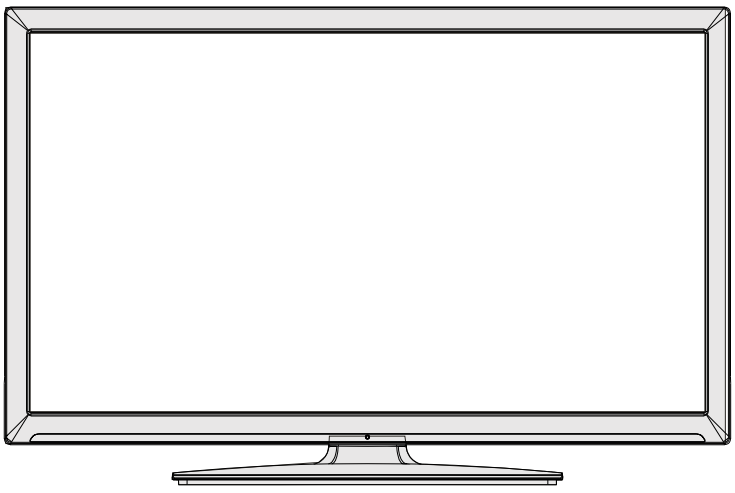
nevir®

NVR-7502- 32HD-N

TELEVISIÓN LED 32” (80 cm)
CON TDT ALTA DEFINICIÓN Y USB GRABADOR



MANUAL DE INSTRUCCIONES

50211882

Índice

Funciones 2
Introducción 2
Preparación 2
Precauciones de Seguridad 3
Contenido del paquete 5
Información Medioambiental 6
Botones del Mando a Distancia 7
TV LED y Control de Funcionamiento 8
Vista de las Conexiones Traseras 8
Vista de las conexiones - Conectores Laterales 9
Conexión Eléctrica 10
  Conexión de la Antena 10
Uso de las Entradas USB 10
Conexión del TV LED a un PC 11
Uso de Conectores AV laterales 12
Conexión a un Reproductor de DVD mediante HDMI 12
Conexión a un Reproductor de DVD 12
Mando a Distancia 13
  Colocación de las Pilas 13
Encendido/Apagado 13
  Encendido del televisor 13
  Apagado del Televisor 13
Selección de Entrada 13
Manejo Básico 14
  Manejo con los Botones del Televisor 14
    Ajuste del Volumen 14
    Selección de Canales 14
    Vista del Menú Principal 14
    Modo Auxiliar de Vídeo (AV) 14
  Manejo con el Mando a Distancia 14
    Ajuste del Volumen 14
    Selección de Canal Anterior o Siguiente 14
    Selección Directa del Canal 14
Vista de la Guía de Programación Electrónica (EPG) 14
  Grabación mediante la Pantalla de la Guía EPG de Programación 15
  Opciones de Canales 15
  Teletexto Digital (** sólo para el Reino Unido) .. 16
Instalación Inicial 16
Instalación 17
  Funcionamiento del Menú de Búsqueda Automática de Canales (resintonización) 17
Sintonización manual 18
  Búsqueda manual 18
  Búsqueda Manual de Canales Analógicos 18
  Sintonización Fina de Canales Analógicos 18
  Borrado de Listas de Servicios (*) 18
Administración de Emisoras: Lista de Canales 18
  Manejo de la Lista de Canales 19
  Desplazar un Canal 19
  Borrado de Canales 19
  Renombrar Canales 19
  Bloqueo de Canales 19
Administración de Emisoras: Favoritos 20
  Funciones de los Botones 20
Administración de Emisoras: Ordenar la Lista de Canales 20
Información en Pantalla 20
Reproducción Multimedia mediante el Explorador Multimedia 21
  Ver Vídeos desde la unidad USB 21
  Ver Fotos desde la unidad USB 22
  Opciones de Reproducción de Diapositivas 22
  Escuchar Música desde el USB 22
  Biblioteca de Grabaciones 23
  Configuración del Explorador Multimedia 23
Grabación en Diferido (Timeshifting) 24
Grabación Instantánea 24
Ver los Programas Grabados 25
Cambio de Tamaño de Imagen: Formatos de imagen 25
Configuración de Imagen 26
Configuración de Opciones de Sonido 28
Configuración de las Opciones del Televisor 28
Uso de Módulos de Acceso Condicional 29
Configuración de Preferencias de Idioma 29
Control Paterno 30
Temporizadores 31
Configuración de la Grabación 31
Configuración de Fecha/Hora 32
Configuración de Opciones de Fuentes 32
Configuración de Otras Opciones 33
  Funcionamiento 33
Otras Funciones 34
Teletexto 34
Consejos útiles 35
Apéndice A: Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC 36
Apéndice B: Compatibilidad de señales HDMI y AV (tipos de señales de entrada) 36
Apéndice C: Resoluciones DVI Admitidas 37
Apéndice D: Actualización de Software 37
Apéndice D: Formatos de Archivo Admitidos en el Modo USB 38
Características Técnicas 39

Funciones

- Televisor LED a color con mando a distancia.
- TV digital y por cable totalmente integrada (DVB-T y - MPEG-2, MPEG-4) .
- Conexiones HDMI para vídeo y sonido digital. Esta conexión también está diseñada para recibir señales de Alta Definición (HD).
- Entrada USB
- Grabación de Canales
- Reproducción diferida (timeshifting) de programas.
- 1000 canales (analógicos+digitales).
- Sistema de menús en pantalla.
- •Sintonizador integrado compatible con DVB-T HD, MPEG 2, MPEG 4.
- Toma de euroconector para dispositivos externos (tales como vídeos, video-juegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo. (Alemán + Nicam)
- Teletexto, fastext, TOP Text (texto sobre imagen).
- Conexión para auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonización manual hacia adelante y hacia atrás.
- Temporizador de apagado / Bloqueo Infantil.
- Silenciado automático cuando no hay transmisión.
- Reproducción NTSC.
- Limitación automática del volumen (por las siglas en inglés AVL)
- Apagado Automático.
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase).
- Entrada de PC.
- Función “Conectar y Usar” (Plug&Play) para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo de Juego.

Introducción

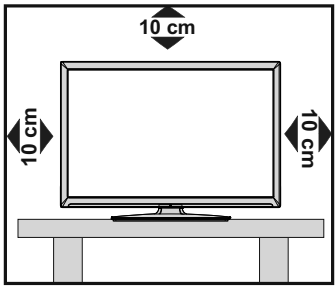
Le recomendamos que lea las instrucciones de este libro, antes de utilizar el aparato por primera vez, y aun cuando esté familiarizado con el uso de aparatos electrónicos. Preste especial atención al capítulo relativo a las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD. Guarde cuidadosamente este manual para futuras consultas. En caso de vender o regalar este aparato, le recomendamos que entregue este manual con el mismo.

Gracias por haber elegido este producto. Este manual le guiará en el manejo adecuado de su televisor. Antes de ponerlo en marcha, le recomendamos que lea detenidamente este manual. Guarde este manual en un lugar adecuado, a fin de poder consultarlo en el futuro.

Este aparato está destinado a recibir y mostrar emisiones de programas de televisión. Las diferentes opciones de conexión a otros dispositivos ofrecen una ampliación adicional de las posibles fuentes de origen de recepción de señales (receptores, grabadores y reproductores de DVD, aparatos de veo, ordenadores, etc.). El aparato está diseñado para funcionar en interiores secos. Está diseñado sólo para uso doméstico y no puede utilizarse para fines industriales y/o comerciales. Se excluye cualquier responsabilidad si el aparato no se utiliza para los fines para los cuales se diseñó, o si se realiza en él cualquier modificación. Si hace funcionar el televisor en condiciones ambientales extremas, éste puede resultar dañado.

Preparación

Para que el equipo se ventile adecuadamente, deje al menos 10 cm. de espacio libre a su alrededor. Para evitar cualquier tipo de avería o situación inestable, no coloque ningún objeto sobre el equipo. Utilice este aparato en climas moderados.



Precauciones de Seguridad

A fin de evitar accidentes, lea detenidamente estas recomendaciones sobre precauciones de seguridad.

Fuente de Alimentación

Utilice el televisor sólo con una toma de CA a 220-240 V de 50 Hz. Asegúrese de elegir el voltaje adecuado para el aparato.

Cable de Corriente

No sitúe la unidad, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de alimentación (toma de corriente), ni lo pise. Agarre el cable de alimentación por la clavija del enchufe. No desenchufe el aparato tirando directamente del cable y nunca lo toque con las manos mojadas: podría provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Coloque el cable de corriente de manera que nadie pueda pisarlo. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Cuando el cable esté dañado y deba reemplazarse, esto sólo puede hacerlo personal técnico cualificado.

Humedad y Agua

No utilice este aparato en lugares húmedos y mojados (evite el baño, la pila de la cocina y lugares cercanos a la lavadora). No exponga este aparato a la lluvia o al agua, pues podría ser peligroso. No coloque sobre el aparato objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones. Evite goteos y salpicaduras.

En caso de que algún líquido u objeto sólido se introduzcan en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revisen antes de ponerlo en marcha de nuevo.

Limpieza

Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño suave y seco.

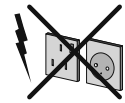
Ventilación

Las ranuras y aperturas del televisor están diseñadas para proporcionar ventilación adecuada y garantizar un funcionamiento seguro. Para evitar el sobrecalentamiento del aparato, estas ranuras no deben bloquearse ni taparse en ningún caso.

Fuentes de Calor y Llamas

No coloque el aparato cerca de llamas vivas o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico. No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor. No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva: por ejemplo luz solar, fuego o similares.

Rayos



En caso de tormentas y rayos o cuando se vaya de vacaciones, desconecte el cable de corriente de la toma.

Piezas de Recambio

Cuando necesite recambios, asegúrese de que el operario del servicio técnico haya utilizado piezas recomendadas por el fabricante, o bien otras de iguales características que las originales. Los recambios no autorizados podrían causar incendios, descargas eléctricas u otros riesgos.

Servicio Técnico

Acuda a personal cualificado para el mantenimiento técnico del aparato. No retire la cubierta usted mismo; esto podría ocasionarle una descarga eléctrica.

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

El símbolo del relámpago terminado en flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para advertir al usuario de la presencia de líneas de tensión peligrosas al descubierto dentro del aparato que pueden provocar descargas eléctricas a las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.

Desecho del Aparato

- Instrucciones para el desecho del aparato:
- El embalaje y todos los accesorios del embalaje son reciclables y deberían reciclarse. Los materiales de embalaje, como por ejemplo las bolsas, deben mantenerse lejos de los niños. Las pilas, inclusive aquellas que no contienen metales pesados, no deberán desecharse con los desechos del hogar. Deseche las pilas usadas de manera segura para el medio ambiente. Infórmese sobre la normativa vigente que sea de aplicación en su región.

• No intente recargar las pilas. Existe riesgo de explosión. Sustitúyalas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente.

Este símbolo, marcado sobre el aparato o sobre su embalaje, significa que se debe desechar el aparato electrónico o eléctrico al final de su vida útil, de forma separada de la basura doméstica. Existen diferentes sistemas de recolección para el reciclaje en la UE. Para más información, contacte con las autoridades locales o el vendedor donde adquirió este aparato.

Desconexión del Aparato

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.

Volumen de los Auriculares

Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva..

Instalación

En caso de instalar el aparato en la pared, y a fin de evitar cualquier lesión, debe hacerlo correctamente y según las instrucciones de instalación (si la opción está disponible).

Pantalla LCD

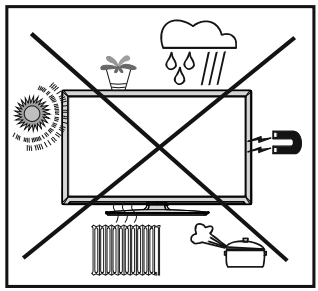
La pantalla de LCD es un producto de tecnología punta con aproximadamente un millón de finos transistores de película, lo que le proporciona una excelente definición de imagen. En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato.

¡Atención! No deje el televisor en modo en espera o en funcionamiento cuando salga de casa.

Conexión a un sistema de difusión de televisión (TV por cable, etc.) desde el sintonizador

Los aparatos conectados a un sistema de toma de tierra de la instalación del edificio, mediante la toma de corriente ú otros aparatos equipados con sistema protector de toma de tierra, así como a un sistema de difusión de televisión mediante un cable coaxial, pueden suponer en ciertos casos un riesgo de incendio.

Por tanto se debe proveer la conexión a un sistema de distribución por cable mediante un dispositivo de aislamiento eléctrico bajo cierto rango de frecuencia (Aislamiento galvánico, ver EN 60728-11).



RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

“Dolby” y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL PLUS

Notificación de Licencia (opcional)

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

No deje aparatos eléctricos al alcance de los niños

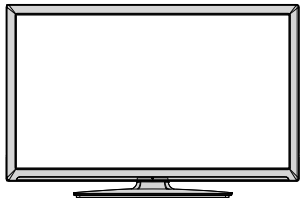
No permita nunca que los niños utilicen aparatos eléctricos sin supervisión alguna. Los niños no siempre pueden percatarse de los posibles peligros. Las pilas pueden suponer un riesgo mortal si se tragan. Guarde las pilas fuera del alcance de los más pequeños. Busque atención médica de inmediato en caso de tragar una pila. Guarde también los plásticos de embalaje fuera del alcance de los niños. Existe el riesgo de asfixia.

Nota: *En el caso de conectar el PC al televisor mediante la conexión HDMI, podría haber interferencias de radio; por ello es recomendable utilizar un cable de monitor VGA (o D-SUB) de 15 patillas.*

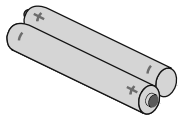
El botón de Modo de Espera/Encendido no desconecta totalmente el aparato de la red eléctrica. Además, el aparato consume electricidad en el modo de espera. A fin de desconectar el aparato por completo de la red eléctrica, desenchufe el cable de la toma de corriente. Por ello, el aparato debe colocarse de tal modo que no se obstaculice el paso al enchufe de pared, y así poder garantizar que se pueda desenchufar el aparato en caso de emergencia. A fin de evitar cualquier riesgo de incendio, debe desenchufar el cable de la toma antes de un periodo prolongado de inactividad, por ejemplo durante las vacaciones.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Contenido del paquete

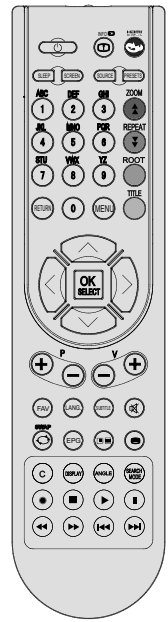


TV LED



Pilas: 2 X AAA

Manual de Instrucciones



Mando a Distancia

1 x Cable para conexión de Vídeo y Sonido

Nota: Verifique los accesorios tras la compra, comprobando que estén todos incluidos.

Información Medioambiental

- Este televisor está diseñado para consumir menos energía y salvaguardar el medio ambiente.
- No sólo ayuda así a salvar el medio ambiente, sino que también puede ahorrar dinero al reducir las facturas de electricidad gracias a la función de ahorro energético de este televisor. Para reducir el consumo de energía, deberá realizar los pasos siguientes:
- Puede utilizar el modo de configuración de ahorro de energía que se encuentra en el menú Configuración de Imagen. Si activa el modo de ahorro de energía, el televisor pasará al mismo, y el nivel de luminancia del televisor se reducirá a un nivel óptimo. Tenga en cuenta que algunos ajustes de imagen no estarán disponibles para ser cambiados cuando el televisor esté en modo de ahorro de energía.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Desenchufe el aparato de la corriente si va a estar fuera por mucho tiempo.

Tenga en cuenta que, al cabo del año, con el televisor en modo de ahorro de energía ahorrará más que desenchufando el televisor en lugar de mantener el modo de espera. Es muy recomendable activar el modo de ahorro de energía para reducir el consumo energético anual.También se recomienda desenchufar el televisor de la corriente para ahorrar más energía cuando no lo utilice.

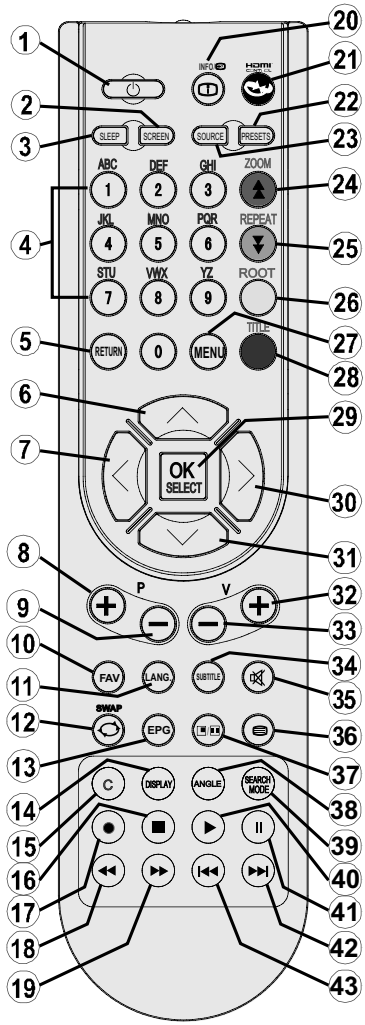
• Ayúdenos a proteger el medio ambiente siguiendo estos pasos.

Información sobre Reparaciones

Acuda a personal cualificado para el mantenimiento técnico del aparato. El televisor sólo debe repararlo personal técnico cualificado. Contacte con su distribuidor local, donde adquirió el televisor, para mayor información.

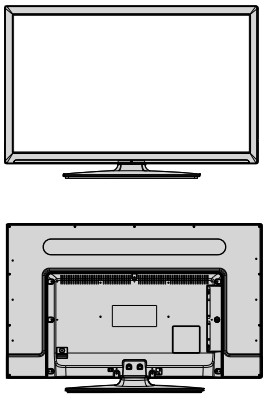
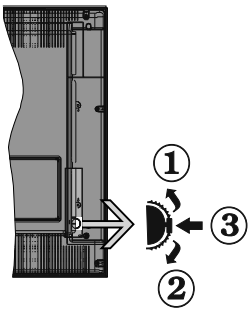
Botones del Mando a Distancia

1. Modo de espera
2. Tamaño de imagen / Zoom de vídeos (en el modo de vídeo del Navegador de Medios)
3. Temporizador de Apagado
4. Teclas numéricas
5. Salir (en modo DTV) / Volver / Página Índice (en modo TXT)
6. Cursor Arriba / Avanzar página (en el modo TXT)
7. Cursor Izquierda
8. Avanzar Canal - Retroceder página
9. Bajar programa - Página superior
10. Selección de Modo Preferido
11. Mono-Estéreo / Dual I-II / Idioma Actual (*)/ Reproduce previsualización (en el modo de Navegador de Medios)
12. Programa anterior / Ahora (en modo EPG)
13. Guía de Programación Electrónica
14. Biblioteca de Grabaciones
15. Sin función
16. Stop (en el modo de Navegador de Medios)
17. Grabación de Canales.
18. Retorno Rápido (en el modo de Navegador de Medios)
19. Avance Rápido (en el modo de Navegador de Medios)
20. Info / Mostrar (en modo TXT)
21. Sin función
22. Selección de modo de imagen / Cambia el modo de imagen (en el modo de vídeo del Navegador de Medios)
23. AV / Fuente
24. Botón rojo
25. Botón Verde / Mostrar Horario (en la EPG)/ Etiquetar/Desmarcar todos (en lista de favoritos
26. Botón rojo / Horario (en la EPG)
27. Mostrar/ocultar el menú
28. Botón azul
29. OK / Seleccionar / Detener Avance (en modo TXT) / Lista de Canales
30. Cursor Derecho
31. Cursor abajo
32. Subir volumen
33. Bajar volumen
34. Desactivar Subtítulos / Subtítulos TXT (en modo analógico)/ Subtítulos (en el modo de Navegador de Medios)
35. Silencio (mute)

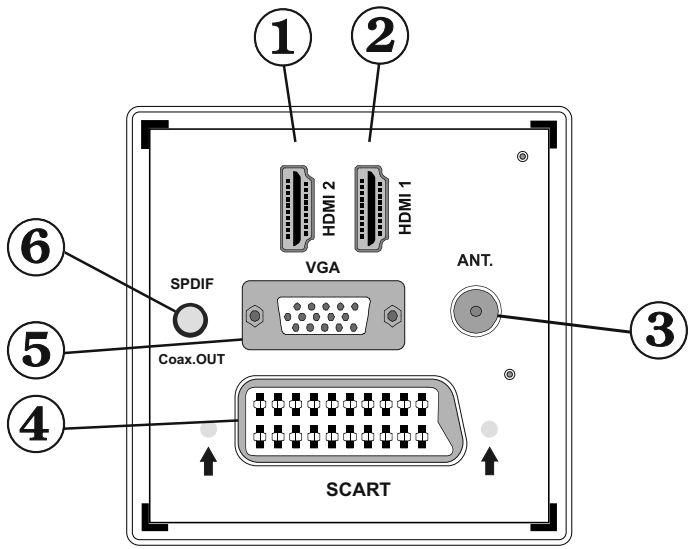


36. Teletexto / Mezclar
37. Sin función
38. Sin función
39. Modo de búsqueda
40. Reproduce (en el modo de Navegador de Medios)
41. Pausa / Grabación diferida
42. Sin función
43. Sin función

TV LED y Control de Funcionamiento

Vista frontal y trasera	Vista de los botones de control	Botones de Control
		1. ***Botón de dirección (Arriba)*** 2. ***Botón de dirección (Abajo)*** 3. ***Botón de Selección de Canal/ Volumen/AV/Modo de Espera*** ***Nota:*** *Puede utilizar el botón de dirección Arriba/Abajo para cambiar el volumen. Si desea cambiar de canal, pulse en el centro del botón Arriba/Abajo una vez (posición 3); después muévase pulsando el botón hacia arriba o abajo. Si pulsa el centro del botón una segunda vez, se mostrará en pantalla el menú OSD de fuentes. Si aprieta en el centro del botón y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera. No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante los botones de control.*

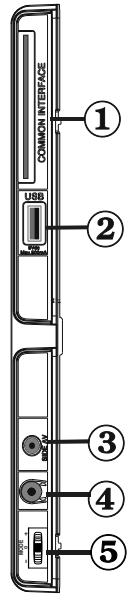
Vista de las Conexiones Traseras



1. **HDMI 2: Entrada HDMI.**
2. **HDMI 1: Entrada HDMI.**
   Las entradas HDMI sirven para conectar aparatos con toma HDMI. Su televisor LED puede mostrar imágenes de Alta Definición de dispositivos tales como un Receptor de satélite de alta definición o un reproductor de DVD. Deberá conectar estos aparatos a través de la toma HDMI o de la toma de componentes. Estas tomas pueden admitir tanto señales del tipo 720p como 1080i. Para una conexión entre dispositivos HDMI no es necesario conectar cables de audio.

3. **La entrada RF** sirve para conectar a un sistema de antena.Tenga en cuenta que si utiliza un decodificador o un grabador multimedia, deberá conectar el cable de antena primero al aparato, y luego desde éste conectar un cable hacia el televisor mediante un cable de antena adecuado, tal como se muestra en la ilustración siguiente.
4. **El EUROCONECTOR** permite recibir y enviar señales de aparatos externos. Conecte el cable de EUROCONECTOR entre la toma del televisor y la toma de EUROCONECTOR del aparato externo (por ejemplo, un decodificador o un reproductor de vídeo o DVD).
   ***Nota**: Si se conecta un dispositivo externo en la toma de EUROCONECTOR, el televisor cambiará automáticamente al modo AV.*
   ***Nota**: A través del euroconector se admite la señal S_VHS (opcional).*
   ***Nota**: No estará disponible la señal de salida por el euroconector mientras se estén recibiendo señales de TDT (Mpeg4 H.264) o mientras esté en el modo del Explorador Multimedia.*
5. **La Entrada VGA** sirve para conectar un ordenador personal al televisor. Conecte el cable del PC entre la **ENTRADA PC** del televisor y la salida de PC del ordenador.
   ***Nota**: Si desea habilitar la señal YPbPr en la entrada VGA, utilice un cable YPbPr a VGA (no incluido).*
   ***ADVERTENCIA**: No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA.*
6. **La Salida SPDIF** emite las señales de sonido de la fuente vista recientemente. Utilice un **cable SPDIF** para enviar las señales de audio a un aparato que cuente con una entrada SPDIF.

Vista de las conexiones - Conectores Laterales



1. La Ranura CI se utiliza para introducir una tarjeta de Interfaz Común (CI). La tarjeta CI le permite ver todos los canales a los que esté abonado. Para más información, lea la sección “Acceso Condicional”.
2. Entrada USB lateral.
   Tenga en cuenta que la opción de grabación de canales sólo estará disponible a través de estas entradas USB. Podrá conectar discos duros externos a esta entrada.
3. **La conexión lateral de audio-vídeo** sirve para conectar a señales de audio y vídeo de aparatos externos. Para realizar una conexión de vídeo, debe utilizar el cable de conexión AV con el fin de permitir la conexión. Primero, enchufe la clavija única del cable a la toma AV lateral del televisor. Después, enchufe el cable de vídeo (no incluido) en la entrada AMARILLA (ubicada en el lateral múltiple) del cable de conexión AV incluido. Los colores de las clavijas conectadas deben coincidir. .

   Para la conexión de sonido, debe utilizar las entradas ROJA y BLANCA del cable AV de conexión lateral. Después, introduzca los conectores del cable de audio en las tomas ROJA y BLANCA del Cable AV lateral incluido. Los colores de las clavijas conectadas deben coincidir.Nota: Debe utilizar las entradas del cable de conexión AV (ROJA Y BLANCA) para habilitar la conexión de sonido entre un aparato y el televisor mediante las entradas de PC o COMPONENTES DE VIDEO.
4. La entrada de auriculares sirve para conectar unos auriculares externos al aparato. Conéctelos a la toma de AURICULARES para escuchar el sonido del televisor a través de dichos auriculares (opcionales).
5. Botón de Selección de Volumen/Canal/Fuente/Modo de Espera.

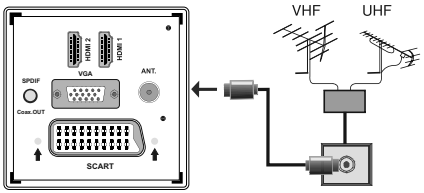
Conexión Eléctrica

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V, 50 Hz.

- Después de desembalar, permita que el televisor esté a temperatura ambiente antes de conectarlo al suministro eléctrico. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la Antena

- Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la TOMA DE ANTENA de la parte trasera del televisor.



Uso de las Entradas USB

Conexión USB

- Podrá conectar un disco duro o lápiz de memoria USB al televisor mediante las entradas USB del propio televisor. Esta función le permite reproducir ficheros almacenados en una unidad USB, o también grabar programas.
- El sistema admite unidades de disco duro externas de 2,5" y 3,5" (unidades de disco duro con alimentación externa).
- Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

IMPORTANTE!

- A fin de evitar cualquier pérdida de información o datos, puede realizar una copia de seguridad de los archivos antes de realizar cualquier conexión con el televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información.
- Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/lápices de memoria USB no sean compatibles con el televisor.

IMPORTANTE: *El televisor sólo admite los formatos FAT32 y NTFS para discos. Sin embargo, el formao NTFS no se admite para las opciones de grabación. Para la grabación, en caso de conectar un dispositivo USB con formato NTFS, el televisor le pedirá que lo formatee. Lea la sección "Formatear Disco" en las páginas siguientes, a fin de obtener más información relativa al formateo de discos.*

Tenga en cuenta que se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32.

Conexión de Disco USB

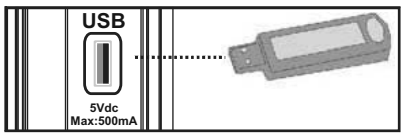
- Conecte el dispositivo USB a la entrada USB del televisor.

Nota: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado.

Nota: Es recomendable, si va a conectar un disco duro USB al televisor, que el cable utilizado para ello tenga el logo USB y que sea lo más corto posible.

Nota: Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte). Si es así, deberá formatear la unidad como FAT 32 con su ordenador personal.

VISTA LATERAL MEMORIA USB



ATENCIÓN!

- Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo o grabando un archivo.

Grabación de Canales

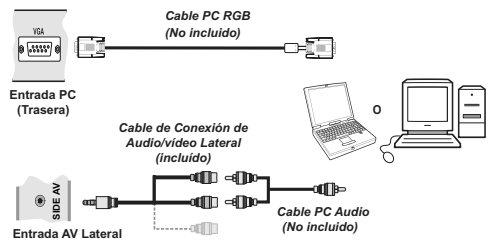
Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación.

IMPORTANTE: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que lo formatee en primer lugar, mediante la opción del televisor "Formatear Disco".

- Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un disco USB o un disco duro externo al televisor, y éste dispositivo deberá poseer al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.
- *Nota: Los programas grabados se guardarán en el disco USB que haya conectado. Si lo desea, podrá guardar o copiar las grabaciones en un ordenador; sin embargo, no podrá reproducir estos ficheros en él. Podrá reproducir las grabaciones únicamente en el televisor.*
- Para más información sobre la grabación de programas, lea las secciones "Grabación Instantánea", "Grabación Diferida (Timeshifting)", "Guía Electrónica de Programación", "Librería de Grabaciones" o "Temporizadores de Grabación" que se encuentran más adelante.
- Las grabaciones se dividirán en particiones de 4GB.
- Los programas se grabarán en el directorio siguiente del disco USB conectado: \DVR\RECS. Todas las grabaciones estarán identificadas con números. Para cada grabación se creará un fichero de texto (.txt). Dicho fichero incluirá la información del canal, el programa y la hora de grabación.
- La grabación en diferido (timeshifting) se puede detener en función de la velocidad de escritura del dispositivo USB. Si la velocidad no fuera suficiente para el bitrate del stream de vídeo, la grabación podría detenerse y ser errónea. Si el bitrate del servicio HD es mayor a 13 Mbp/seg., se puede ver algunas imágenes congeladas durante el timeshifting tanto en el disco USB como en la unidad HDD externa.
- Las grabaciones de programas en alta definición (HD) pueden ocupar mayor tamaño en el disco USB dependiendo de la resolución de la emisión. Por esta razón, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB para grabar programas en alta definición.
- No conecte el USB / HDD durante la grabación. Podría provocar daños en el dispositivo USB/HDD conectado.
- Soporte multipartición disponible. Se admite un máximo de 2 particiones distintas. En caso de que hayan más de 2 particiones en el disco, podría darse una avería. La primera partición del disco USB sirve para funciones listas para PVR; así mismo, dicha partición se debe formatear como partición principal para utilizar dichas funciones.
- Algunos paquetes de secuencias no se pueden registrar por problemas de señal; por tanto, algunos ficheros de vídeo pueden quedar congelados durante la reproducción.
- Cuando el teletexto esté activado, no se podrán utilizar las teclas de grabación, reproducción, pausa, mostrar (para la opción de mostrar diálogo de lista de reproducción, la PlayListDialog) Si se inicia una grabación de un temporizador cuando el teletexto está activado, el teletexto se desactivará automáticamente. También el uso de teletexto se desactiva cuando se hay una grabación o reproducción en curso.
- No se admite la grabación de radio.
- El televisor podrá grabar programas hasta las diez horas.

Conexión del TV LED a un PC

Puede conectar su PC al televisor, a fin de poder ver la imagen del ordenador en la pantalla del televisor LED. Antes de realizar cualquier conexión, primero desenchufe de la corriente el televisor y el ordenador. Para conectar el PC al televisor LED utilice un cable de monitor de 15 patillas. Cuando haya conectado el cable, cambie la fuente a PC. Lea el apartado Selección de Entradas. Establezca la resolución que le sea satisfactoria. En los apéndices podrá encontrar información acerca de la resolución del aparato.

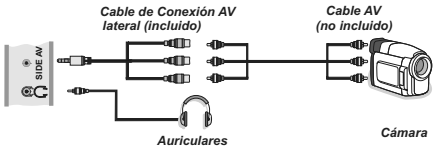


***Nota**: En el caso de conectar el PC al televisor mediante la conexión HDMI, podría haber interferencias de radio. Es por ello que no es recomendable realizar este tipo de conexión. En su lugar, utilice la conexión VGA.*

Uso de Conectores AV laterales

Puede conectar una variedad de equipos opcionales a su televisor LED.

- Para conectar una cámara de fotos o de vídeo, debe utilizar una toma AV (lateral). Para ello, debe utilizar el cable de conexión de audio/vídeo suministrado. Primero, enchufe la clavija única del cable a la entrada AV lateral del televisor. Después, introduzca los conectores del cable de la cámara (no incluido) en la parte múltiple del cable de conexión de vídeo/audio. Los colores de las clavijas conectadas deben coincidir. Véase la ilustración más abajo.
- A continuación, debe cambiar a la fuente AV Lateral. Para más información, lea el apartado Selección de Entradas de los próximos capítulos.



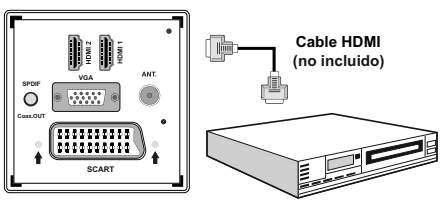
- Para poder escuchar el sonido del televisor en sus auriculares, debe conectar los auriculares a su televisor mediante la clavija de **AURICULARES**, tal y como se indica a continuación.

Conexión a un Reproductor de DVD mediante HDMI

Consulte el manual de instrucciones del reproductor de DVD para obtener más información. Apague el televisor y el aparato antes de realizar cualquier conexión.

Nota: *Tenga en cuenta que no todos los cables que se muestran en la ilustración vienen incluidos.*

- Si su reproductor de DVD cuenta con una toma HDMI, puede conectarlo a través de HDMI para obtener una mejor calidad de sonido e imagen.



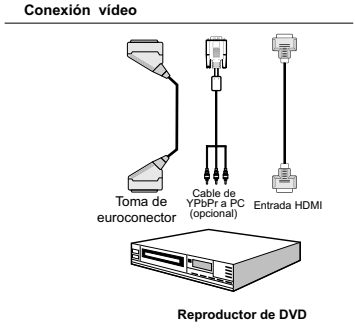
- Cuando conecte el aparato a un reproductor de DVD tal como se ilustra a continuación, cambie a la fuente HDMI conectada. Consulte el apartado Selección de Entradas para obtener más información acerca de cómo cambiar fuentes.

Conexión a un Reproductor de DVD

- La mayoría de reproductores de DVD se conectan Si desea conectar un reproductor de DVD a su televisor LED, puede utilizar los conectores del televisor. Los reproductores de DVD pueden tener conectores distintos. Consulte el manual de instrucciones del reproductor de DVD para obtener más información. Apague el televisor y el aparato antes de realizar cualquier conexión.

Nota*: Los cables que se muestran en la ilustración no están suministrados.*

- Si su reproductor de DVD cuenta con una toma HDMI, puede conectarlo a través de HDMI. Cuando conecte el aparato a un reproductor de DVD tal como se ilustra a continuación, cambie a la fuente HDMI. Lea el apartado “Selección de Entrada”.
- La mayoría de reproductores de DVD se conectan a través de las TOMAS DE COMPONENTES (YPbPr). Sólo podrá utilizar YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable conversor de YPbPr a PC. (El cable YPbPr no se suministra con el aparato).
- También puede conectarlos a través del EUROCONECTOR. Utilice un cable EUROCONECTOR tal y como se muestra a continuación.

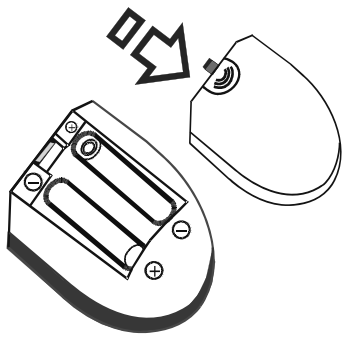


- ***Nota****: Estos tres métodos de conexión realizan la misma función pero con grados de calidad diferentes. No es necesario realizar las conexiones con los tres métodos.*

Mando a Distancia

Colocación de las Pilas

- Retire la tapa de las pilas de la parte trasera del mando a distancia, tirando suavemente hacia abajo en la zona indicada.
- Coloque dos pilas **AAA/R3** o de clase equivalente en su interior. Siga la polaridad correcta (+/-) cuando vaya a colocar las pilas y la tapa.



Nota: *Retire las pilas del mando a distancia cuando no lo vaya a utilizar durante un período prolongado. De lo contrario el mando se puede dañar debido a fugas de las pilas. La distancia de alcance remoto es aproximadamente de 7 metros (23 pies).*

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz. Se encenderán las luces de indicación de modo de espera. (El Led parpadeará en el apagado y encendido del modo de espera).
- Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:
- Pulse el botón"⏻" **P+ / P-**, o una tecla numérica del mando a distancia.
- Pulse el botón de control del lateral derecho del televisor. El televisor se encenderá.

Nota: *Si pone en marcha el televisor mediante los botones para de avance o retroceso de canales, ya sea del mando a distancia o del televisor, accederá al último canal que estuviera viendo antes de apagar el televisor.*

El televisor se pondrá en marcha de cualquiera de los dos modos.

Apagado del Televisor

- Pulse el botón "⏻" en el mando a distancia, o mantenga pulsado el botón de control hasta apagarlo, para que el televisor cambie al modo de espera.
- **Para apagar por completo el televisor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.**

Nota: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo.

Selección de Entrada

Cuando termine de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón "**SOURCE**" del mando a distancia, de forma consecutiva, para cambiar directamente la fuente.

Nota: *Sólo podrá utilizar el modo YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable conversor de YPbPr a PC (no incluido).*

Manejo Básico

Puede manejar el televisor mediante el mando a distancia, o los botones del propio televisor.

Manejo con los Botones del Televisor

Ajuste del Volumen

• Puede utilizar el botón de dirección Arriba/Abajo para cambiar el volumen. Para subir el volumen, deberá pulsar hacia arriba el botón. Para bajarlo, deberá pulsar hacia abajo. Se mostrará en la pantalla una barra deslizante del nivel de volumen.

Selección de Canales

• Pulse primero el botón de control para cambiar de canal. Puede empujar el botón hacia arriba para seleccionar el siguiente canal, o hacia abajo para seleccionar el anterior.

Vista del Menú Principal

• Con el botón de control no podrá visualizar el menú en pantalla.

Modo Auxiliar de Vídeo (AV)

• Pulse repetidas veces el botón de control hasta mostrar en pantalla el menú OSD.

Manejo con el Mando a Distancia

• El mando a distancia del televisor está diseñado para controlar todas las funciones del televisor seleccionado. Las funciones se describirán de acuerdo al sistema de menús del televisor.

Ajuste del Volumen

• Pulse el botón "**V +**" para aumentar el volumen. Pulse el botón "**V -**" para reducir el volumen. Se mostrará en la pantalla una barra deslizante del nivel de volumen.

Selección de Canal Anterior o Siguiente

• Pulse el botón "**P-**" para seleccionar el canal anterior.

• Pulse el botón "**P+**" para seleccionar el canal siguiente.

Selección Directa del Canal

• Pulse los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar los canales entre 0 y 9. El televisor cambiará al canal seleccionado. Para seleccionar los canales entre éstos, pulse las teclas numéricas de forma consecutiva. Si tarda más de lo esperado en introducir el segundo dígito, se mostrará el canal del primer dígito pulsado. Para seleccionar canales de un sólo dígito, pulse el botón numérico adecuado.

Vista de la Guía de Programación Electrónica (EPG)

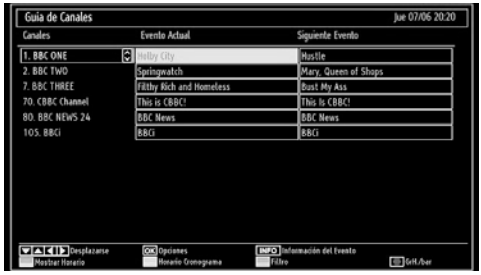
Puede acceder a la guía electrónica de programación (EPG) para ver la información de los programas disponibles. Si desea ver el menú de la EPG, pulse el botón GUIDE del mando a distancia.

• Pulse los botones "▼"/"▲" para desplazarse por los canales.

• Pulse los botones "◀"/"▶" para desplazarse por la lista de programas.

• El menú EPG muestra la información disponibles de todos los canales.

• Tenga en cuenta que la información del programa se actualiza automáticamente. Si los canales no ofrecen ninguna información sobre los programas, la guía de información se mostrará en blanco.



▼/▲/◀/▶ : Desplazarse.

OK (Opciones): Muestra/graba o fija un temporizador para próximos programas.

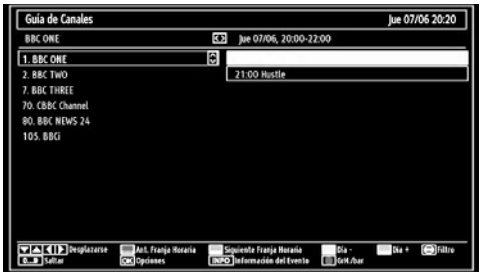
INFO (Información del Evento): Muestra al detalle la información de los canales.

Botón verde: Se listará el horario de los programas

Botón amarillo: Muestra la información de la EPG según el horario de programación

Botón azul (Filtro): Muestra las opciones de filtros.

(GrH.\bar): El televisor iniciará la grabación del programa seleccionado. Puede pulsar de nuevo la tecla para detener la grabación.



▼/▲/◀/▶ : Desplazarse.

Botón rojo (Franja horaria anterior): Muestra los programas de la franja horaria anterior.

Botón verde (Franja horaria siguiente): Muestra los programas de la franja horaria siguiente.

Botón Amarillo (Día Ant.) muestra los programas del día anterior.

Botón AZUL (Día siguiente): muestra los programas del día siguiente.

"" **(Filtro):** Muestra las opciones de filtros.

Botones Numéricos (Saltar): acceden al canal preferido mediante los botones numéricos.

OK (Opciones): Muestra/graba o fija un temporizador para próximos programas.

INFO (Información del Evento): Muestra al detalle la información de los canales.

(GrH.\bar): El televisor iniciará la grabación del programa seleccionado. Puede pulsar de nuevo la tecla para detener la grabación.

Botón rojo (Día Ant.) muestra los programas del día anterior.

Botón verde (Día siguiente): muestra los programas del día siguiente.

Botón amarillo (Zoom): Amplía la información del programa.

Botón azul (Filtrar): Muestra las opciones de filtros.

Botones Numéricos (Saltar): acceden al canal preferido mediante los botones numéricos.

INFO (Detalles): Muestra al detalle la información de los canales.

OK (Opciones): Muestra/graba o fija un temporizador para próximos programas.

"" **(Buscar):** Muestra el menú "***Búsqueda de Guía***"

SUBTITLE: Pulse el botón **SUBTITLE** para ver el menú de selección de género. Mediante esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programas, según el género seleccionado. Se mostrarán los resultados a partir de la información disponible en la guía de programas, en función de los criterios establecidos.

"" **(Ahora)** : muestra el programa actual.

(GrH.\bar): El televisor iniciará la grabación del programa seleccionado. Puede pulsar de nuevo la tecla para detener la grabación.

Grabación mediante la Pantalla de la Guía EPG de Programación

IMPORTANTE: Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

(GRABAR): El televisor iniciará la grabación del programa seleccionado. Puede pulsar de nuevo la tecla para detener la grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

◀◀ / ▶▶ : Página izquierda / Página derecha.

Opciones de Canales

En el menú EPG, pulse OK para acceder al menú "Opciones de Canal"

Seleccionar Canal

En el menú EPG, puede cambiar a los canales seleccionados utilizando esta opción.

Grabar / Borrar Temporizador de Grabación

IMPORTANTE: Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

- Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse OK para mostrar las opciones disponibles. Seleccione la opción "Grabar" y confírmela con el botón OK. Tras esto, se fijará la grabación del programa elegido.
- Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse OK; a continuación seleccione la opción "Borrar Temporizador de Grabación". Se cancelará la grabación.

Nota: Mientras haya una grabación activa en el canal actual, no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Fijar Temporizador / Borrar Temporizador

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse OK para mostrar las opciones disponibles. Seleccione la opción "Fijar Temporizador para el Programa" y confírmela con el botón OK. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas.

Para cancelar un recordatorio fijado, marque el programa en cuestión y pulse OK. A continuación seleccione la opción "Borrar Temporizador". Se cancelará el temporizador.

Nota: No es posible grabar o fijar recordatorios para dos programas en el mismo intervalo de tiempo.

Teletexto Digital (** sólo para el Reino Unido)

• Pulse el botón "".

Aparecerá la información del teletexto digital.

Puede manejarlo con los botones de colores, los botones de cursor y el botón OK.

La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital.

Cuando pulse el botón "", el televisor volverá a la imagen de televisión.

En la televisión digital terrestre (TDT), además de la emisión del teletexto digital junto a la imagen normal, también hay canales que sólo emiten teletexto digital.

• El tamaño de la imagen (configuración de la imagen), mientras esté viendo un canal que sólo emita teletexto digital, es igual al tamaño de la imagen visualizada previamente.

Si pulsa de nuevo el botón "", se mostrará la ventana del teletexto digital.

Teletexto Analógico

El uso del teletexto y de sus funciones es idéntico al del teletexto analógico. Consulte el apartado "**TELETEXTO**".

Instalación Inicial

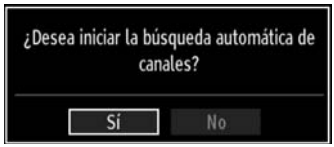
IMPORTANTE: Asegúrese de que el cable o antena esté conectado y que no haya insertado ningún módulo de Interfaz Común antes de encender el televisor para la instalación inicial.

- Cuando encienda el televisor por primera vez, un asistente de instalación le guiará durante el proceso. En primer lugar se mostrará el menú de selección de idioma:

- Utilice los botones "▼" o "▲" para seleccionar el idioma; pulse OK para fijarlo y continuar.
- Tras seleccionar el idioma, se mostrará el mensaje "¡Bienvenido!", instándole a elegir las opciones del **País, Idioma del Teletexto y la Búsqueda de Canales Codificados.**

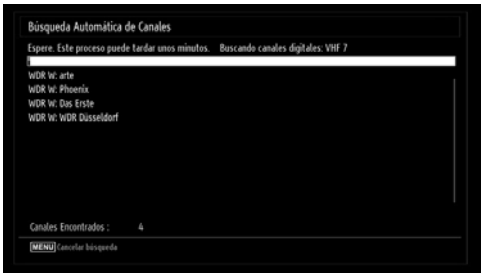
- Pulse los botones "◄" o "►" para eligir el país que desee fijar y pulse el botón "▼" para marcar la opción de **Idioma del Teletexto**. Para seleccionar el Idioma de Teletexto deseado, pulse "◄" o "►".

- Pulse el botón "▼" tras configurar el Idioma del Teletexto. A continuación se verá resaltada la opción de **Búsqueda de Canales Codificados.** Si desea buscar emisoras codificadas, puede seleccionar SÍ en la opción de Búsqueda de Canales Codificados. Después seleccione el Idioma de Teletexto.
- Pulse OK en el mando a distancia para seguir, y se mostrará el siguiente mensaje:

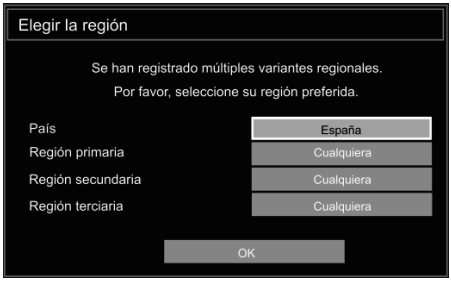


Para seleccionar la opción "Sí" o "No", márquela con los botones "◀" o "▶" y pulse el botón OK.

Después, se mostrará una pantalla de información y el televisor digital buscará señales de emisión de TDT:

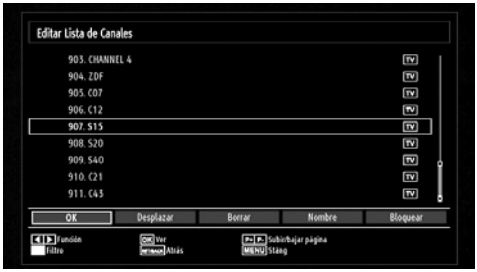

Búsqueda Automática de Canales
Espere. Este proceso puede tardar unos minutos. Buscando canales digitales: VHF 7
WDR W: arte
WDR W: Phoenix
WDR W: Das Erste
WDR W: WDR Düsseldorf
Canales Encontrados : 4
MENU Cancelar búsqueda

- *Nota: Puede pulsar el botón "**MENU**" para cancelar la operación.*



*Al finalizar la búsqueda, se mostrará la pantalla de **Selección de Región**, en caso de que se detecten múltiples variantes de región. Seleccione el país y la región, y pulse OK para continuar.*

- La Lista de Canales se podrá ver en la pantalla una vez se hayan guardado todos los canales disponibles. Si desea ordenar los canales, según el LCN, seleccione "sí" y pulse OK a continuación.



- Pulse **OK** para salir de la lista de canales y ver la televisión.

Instalación

Pulse el botón **MENU** del mando a distanciay seleccione la opción **Instalación** con los botones "◀" o "▶" Pulse el botón OK y aparecerá el siguiente menú en pantalla.

Seleccione la Búsqueda Automática de Canales (Resintonizar) mediante el botón "▼"/"▲" y pulse OK. Se mostrarán las diversas opciones para la Búsqueda Automática de Canales (resintonización). Mediante los botones "▼"/"▲" pulsando OK, podrá elegir entre las diversas opciones.

Funcionamiento del Menú de Búsqueda Automática de Canales (resintonización)

***Antena Digital:** Busca y guarda emisoras de señal DVB.*

***Analógica:** Busca y guarda emisoras de señal analógica.*

***Completo:** Busca las emisoras tanto de señal de vídeo digital (TDT) como analógica.*

- Siempre que seleccione un tipo de búsqueda automática y pulse OK, se mostrará una pantalla de confirmación. Para iniciar la instalación seleccione SI; si desea cancelar la operación seleccione NO. Para confirmar la selección pulse **OK**.
- La instalación comenzará cuando haya configurado y confirmado el tipo de búsqueda. También se mostrará una barra de progreso. Pulse "**MENU**" para cancelar. De ser así, no se guardarán los canales encontrados.

Sintonización manual

CONSEJO ÚTIL: *Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.*

- Mediante los botones "▼"/"▲" y OK, seleccione la opción **Búsqueda Manual de Canales**. Se mostrará la pantalla de opciones de la búsqueda manual.
- Mediante los botones "◀" o "▶" seleccione la opción de Búsqueda deseada. Las opciones de búsqueda quedarán modificadas consecuentemente. Pulse el botón "▼"/"▲" para marcar la opción deseada; pulse "◀" o "▶" para configurar dicha opción. Puede pulsar el botón "MENU" para cancelar la operación.

Búsqueda manual

En la opción de búsqueda manual, se indica el número del multiplexor o frecuencia en el que se realizará la búsqueda de canales. Tras seleccionar la búsqueda digital, podrá introducir los números mediante los botones numéricos y pulsando OK para iniciar la búsqueda.

Búsqueda Manual de Canales Analógicos

Tras seleccionar la búsqueda analógica, pulse el botón "▼"/"▲" para marcar la opción deseada; pulse "◀" o "▶" para configurar dicha opción.

Introduzca el número de canal o frecuencia usando los botones numéricos. A continuación pulse OK para iniciar la búsqueda. Una vez localizado el multiplexor, se guardarán los canales que no estuvieran en la lista.

Sintonización Fina de Canales Analógicos

- Mediante los botones "▼" o "▲" y OK, seleccione la opción Sintonización Fina de Canales Analógicos. Se mostrará la correspondiente pantalla. En caso de no haber canales analógicos, esta opción no estará disponible, y se guardarán solo los canales digitales y las fuentes externas.
- Pulse OK para seguir. Pulse el botón "◀" o "▶" para seleccionar la función de Sintonización Fina. Una vez terminado, pulse OK de nuevo.

Borrado de Listas de Servicios (*)

(*) Este ajuste es visible sólo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.

Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Pulse el botón "▼" o "▲" para seleccionar el Borrado de Lista de Servicios y a continuación pulse OK. Se mostrará la siguiente información en pantalla:

Pulse OK para cancelar. Seleccione Sí pulsando los botones "◀" o "▶" y pulse OK para borrar todos los canales.

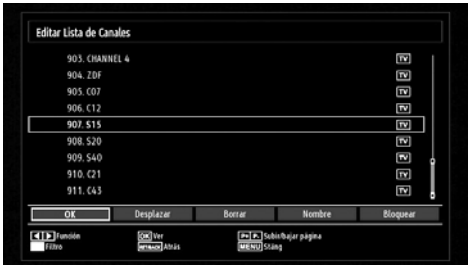
Administración de Emisoras: Lista de Canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de Canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de Lista de Canales.

- Pulse el botón **MENU** para acceder al menú principal. Seleccione la opción Lista de Canales mediante los botones "◀" o "▶". Pulse OK para ver el contenido del menú.

Seleccione Edición de Lista de Canales para administrar los canales guardados. Pulse "◀" o "▶" y OK para seleccionar la opción Edición de Lista de Canales.

Manejo de la Lista de Canales



- Pulse los botones "▼" o "▲" para seleccionar el canal que desea gestionar. Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar la opción que desee del menú de Lista de Canales.
- Use los botones **P+ o P-** para subir o bajar una página.
- Pulse el botón **AZUL** para ver las opciones de filtro.
- Para salir, pulse el botón **MENU**.

Desplazar un Canal

- Seleccione el canal en primer lugar. Seleccione la opción Desplazar del menú de la Lista de Canales y pulse OK.
- Se mostrará la pantalla de Edición del Número. Introduzca el número de canal deseado mediante el teclado numérico del mando a distancia. Si ya hubiera un canal ocupando ese número, se mostrará un mensaje de advertencia. Seleccione la opción "SI" si desea mover el canal, y pulse OK a continuación.
- Pulse OK para proceder. El canal seleccionado se moverá a su nueva ubicación.

Borrado de Canales

*Pulsando el botón **VERDE** marcará o desmarcará todos los canales; con el botón **AMARILLO** marcará o desmarcará un canal.*

- Seleccione el canal que desee borrar y seleccione la opción Borrar. Pulse el botón OK para continuar.
- Se mostrará un mensaje de advertencia. Seleccione SI para borrar, o NO para cancelar el borrado. Pulse el botón OK para continuar

Renombrar Canales

- Seleccione el canal en cuestión y a continuación seleccione la opción **Editar Nombre**. Pulse el botón OK para continuar.
- Para avanzar o retroceder por los caracteres, pulse los botones "◀" o "▶" Los botones "▼" o "▲" permiten cambiar los caracteres, por ejemplo, el carácter 'b' se convierte en"▲ 'a' al pulsar y en 'c' al pulsar "▼" Para sustituir el carácter resaltado con los caracteres de los botones numéricos 0 a 9, pulse el botón las veces necesarias para introducir el carácter

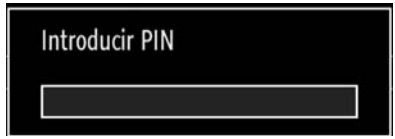
Cuando acabe, pulse OK para guardar. Pulse **MENU** para cancelar.

Bloqueo de Canales

*Pulsando el botón **VERDE** marcará o desmarcará todos los canales; con el botón **AMARILLO** marcará o desmarcará un sólo canal.*

- Seleccione el canal que desee bloquear y seleccione la opción **Bloquear**. Pulse el botón OK para continuar.
- Se le pedirá que introduzca el PIN de control paterno. El PIN por defecto es 0000. Introduzca el PIN.

Nota: Podrá utilizar el código 4725 por defecto, en caso de fijar la opción de país para Francia.



- Una vez tenga marcado el canal a bloquear o desbloquear, pulse OK. Se mostrará un icono de bloqueo junto al canal.

Administración de Emisoras: Favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos.

- Pulse el botón **MENU** para acceder al menú principal. Seleccione la opción **Lista de Canales** mediante los botones "◀" o "▶" Pulse OK para ver el contenido del menú.
- Para gestionar la lista de favoritos, seleccione la opción Favoritos. Pulse "▼"/"▲" y OK para seleccionar la opción Favoritos.
- Puede establecer algunos canales como favoritos para así desplazarse sólo por estos.

- Seleccione un canal con los botones "▼" o "▲". Pulse Ok para añadir el canal a la lista de favoritos. Para eliminarlo de la lista, pulse "OK".

Funciones de los Botones

- **OK:** Añade/elimina una emisora.
- **AMARILLO:** Marca o desmarca un canal.
- **VERDE:** Marca o desmarca todos los canales.
- **AZUL:** Muestra las opciones de filtros.

Administración de Emisoras: Ordenar la Lista de Canales

Podrá seleccionar qué emisoras aparecerán en la lista de canales. Deberá utilizar la opción de Lista Activa de Canales para mostrar unos tipos determinados de emisoras.

Seleccione dicha opción, en el menú de Lista de Canales, mediante los botones "◀" o "▶" Pulse el botón OK para continuar.

Mediante los botones "▼"/"▲" y Ok, seleccione la correspondiente opción de emisoras de la lista.

Información en Pantalla

Puede pulsar INFO para mostrar la información en pantalla. En la barra de información se mostrarán los detalles de la emisora y el programa actual.

Dicha barra muestra la información sobre el canal seleccionado y los programas que se emiten en él. El nombre del canal se mostrará junto al número del canal dentro de la lista.

Consejo: No todos los canales emiten información sobre el programa. En caso de que el nombre y el número del canal no estén disponibles, la barra de información se mostrará en blanco.

Si el canal seleccionado está bloqueado, deberá introducir la clave de cuatro dígitos correcta para poder ver el canal (el código por defecto es 0000). En la pantalla se mostrará el mensaje "Introducir PIN".

Nota: Podrá utilizar el código 4725 por defecto, en caso de fijar la opción de país para Francia.

Reproducción Multimedia mediante el Explorador Multimedia

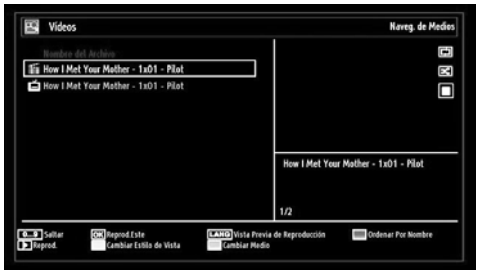
Si no se reconoce el dispositivo USB tras apagar y encender o después de la Instalación inicial: en primer lugar, extraiga el dispositivo y apague y encienda el televisor. Vuelva a conectar el dispositivo USB.

Para ver la ventana en la que se pueden examinar los ficheros de medios, pulse el botón "**MENU**" del mando a distancia y selección la opción "Examinar medios" pulsando los botones "◀" o "▶" Pulse el botón OK para continuar. Se mostrarán las opciones del menú del Explorador Multimedia.

Además, cuando conecte un dispositivo USB se mostrará automáticamente el explorador multimedia:

Puede reproducir ficheros de música imagen y vídeo desde una memoria USB. Mediante los botones "◀" o "▶" selecciones entre las opciones de Vídeos, Fotos, Música, bioteca de grabac o Configuración.

Ver Vídeos desde la unidad USB



En caso de seleccionar la opción de Vídeo dentro del menú principal, se mostrarán todos los ficheros de vídeo disponibles en la pantalla. Utilice los botones "▼" o "▲" para seleccionar un fichero de vídeo; pulse OK para iniciar la reproducción del mismo. Si selecciona un fichero de subtítulos y pulsa OK, podrá marcar o desmarcar dicho fichero. Mientras esté reproduciendo un archivo de vídeo, se mostrará la siguiente pantalla:

Saltar (teclas numéricas): El televisor saltará al fichero cuyo nombre empiece por la letra que introduzca mediante las teclas numéricas del mando a distancia.

Reproducir Éste (botón OK): Reproduce el archivo seleccionado.

Lang (Previsualizar): Muestra el fichero seleccionado en una pequeña pantalla de previsualización.

ROJO: Ordena los ficheros según la fecha.

Reproducir (▶ botón) : Reproduce todos los archivos multimedia comenzando por el seleccionado.

Botón amarillo: Cambia el estilo de vista

AZUL: Cambia las opciones de multimedia.

Reproducir ▶ botón) : Inicia la reproducción de vídeo.

Detener (■ botón): Detiene la reproducción de vídeo.

Botón de pausa (❚❚botón) : Pausa la reproducción de vídeo.

Rebobinar (◀◀ botón): Rebobina durante la reproducción.

Avanzar (▶▶ botón): Avanza en la reproducción

Subtítulos/Sonido (LANG): Fija los subtítulos y el sonido.

Saltar (Botón Verde): Salta a un punto temporal. Utilice las teclas numéricas para escribir la hora deseada y pulse la tecla VERDE de nuevo para continuar.

Amarillo: Abre el menú de correción de tiempo de subtítulos.

GET/BACK : Regresar al capítulo anterior.

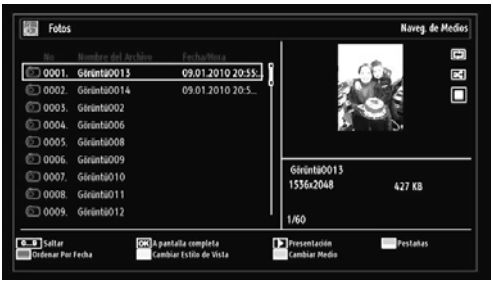
Pulse **OK** para continuar.

Pulse "" para borrar

Pulsar "" para cambiar al menú anterior.

Ver Fotos desde la unidad USB

En caso de seleccionar la opción de Fotografías, se mostrarán todos los ficheros de fotos disponibles en la pantalla.



Saltar (Teclas numéricas): Avanza hacia el archivo seleccionado mediante los botones numéricos.

OK: Podrá ver la imagen seleccionada a pantalla completa.

Diapositivas (botón): Inicia una presentación de diapositivas utilizando todas las imágenes.

Botón VERDE: Muestra las imágenes en miniatura.

Botón ROJO: Ordena los ficheros según la fecha.

Botón AMARILLO: Cambia el estilo de vista

Botón AZUL: Cambia las opciones de multimedia.

Opciones de Reproducción de Diapositivas

Botón de pausa (botón) : Pausa la presentación de diapositivas.

Continuar (botón) : Continúa con la reproducción de diapositivas.

Bucle/Aleatorio (botón VERDE) : Pulse una vez el botón para desactivar la reproducción en Bucle. Púlselo de nuevo para desactivar tanto la reproducción en Bucle como la Aleatoria. Púlselo de nuevo para activar sólo la reproducción Aleatoria. Púlselo de nuevo para activar todos. Podrá observar cuáles son las opciones desactivadas al ver los cambios en los iconos.

Anterior/Siguiente (botones Izquierda/Derecha): Va a la diapositiva anterior o siguiente de la presentación.

Girar (botones Arriba/Abajo): Gira la imagen mediante los botones arriba/abajo.

RETURN (Salir) : Regresa a la lista de archivos.

INFO: Muestra la ayuda en pantalla..

Escuchar Música desde el USB

En caso de seleccionar la opción de Música, se mostrarán todos los ficheros de sonido disponibles en la pantalla.

Reproducir botón) : Inicia la reproducción.

Stop (botón): Detiene la reproducción.

Botón de pausa (botón) : Pausa la reproducción seleccionada.

Botón ROJO: Ordena los ficheros según el Título, el Artista o el Album.

Bucle/Aleatorio (botón VERDE) : Pulse una vez el botón para desactivar la reproducción en Bucle. Púlselo de nuevo para desactivar tanto la reproducción en Bucle como la Aleatoria. Púlselo de nuevo para activar sólo la reproducción Aleatoria. Púlselo de nuevo para activar todos. Podrá observar cuáles son las opciones desactivadas al ver los cambios en los iconos.

Nota:

Si se inicia la reproducción pulsando el botón , y se activa el símbolo , el televisor reproducirá el siguiente archivo de música o vídeo. De esta forma se iniciará la reproducción, y cuando llegue al final de la lista, volverá a iniciarse desde el principio (función de reproducción en bucle o "loop").

Si se inicia la reproducción pulsando OK y se activa el símbolo , se reproducirá en bucle el mismo archivo de música o vídeo (función de reproducción repetida).

Si se inicia la reproducción pulsando u OK, y se activa el símbolo , los archivos de música o vídeo se reproducirán en orden aleatorio ("shuffle").

Si se inicia la reproducción pulsando "▶" u OK, y se activan los símbolos , los archivos de música o vídeo se reproducirán aleatoriamente y de forma contínua.

0...9 (teclas numéricas): El televisor saltará al fichero cuyo nombre empiece por la letra que introduzca mediante las teclas numéricas del mando a distancia.

Reproducir Éste (botón OK): Reproduce el archivo seleccionado.

Anterior/Siguiente (botones Izquierda/Derecha): Salta al archivo anterior o siguiente a reproducir.

Botón amarillo: Cambia el estilo de vista

AZUL: Cambia las opciones de multimedia.

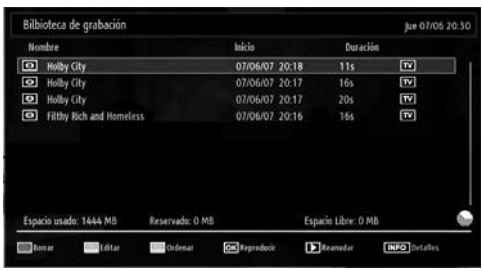
Nota: Dentro de la configuración del Explorador Multimedia, si se fija el estilo de vista como de "Carpetas", la carpeta de Música se mostrará ya ordenada y no necesitará ordenar de nuevo los ficheros con el botón FAV.

INFO: Cambia las opciones de filtros.

Biblioteca de Grabaciones

IMPORTANTE: Para ver los programas grabados, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

Para ver la lista de grabaciones, seleccione "Biblioteca de Grabaciones" y pulse OK. Se mostrará la librería de grabaciones, con las grabaciones disponibles.



Todas las grabaciones se guardan en una lista en la biblioteca de grabaciones.

Botón ROJO (borrar): Borra las grabaciones seleccionadas.

Botón VERDE (Editar): Permite realizar modificaciones a las grabaciones seleccionadas.

Botón AZUL (Ordenar): Permite cambiar el orden de las grabaciones. Podrá elegir entre diversas opciones para poder ordenar.

Botón OK: Activa el menú de opciones de reproducción:

• Reproducir desde el inicio: Reproduce la grabación desde el principio.

• Reanudar: Reanuda las grabaciones.

• Reproducir desde un punto concreto: Debe especificarse un punto de inicio de la reproducción.

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

▶ (Reanudar): Reanuda las grabaciones.

INFO (Detalles): muestra breve información en detalle de los canales indicados.

Configuración del Explorador Multimedia

Podrá configurar las preferencias del Explorador Multimedia mediante la ventana de Configuración. Pulse el botón "▼" o "▲" para marcar las opciones; utilice los botones "◀" o "▶" para configurarlas.

Estilo de Vista: Configura el modo de navegación por defecto.

Velocidad FF/FR de Música: Fija la velocidad de avance.

Intervalo de Presentación de Diapositivas: Establece el intervalo de reproducción de diapositivas.

Mostrar Subtítulos: Activa la opción de mostrar subtítulos por defecto.

Idioma de los Subtítulos: Configura el idioma admitido de los subtítulos

Posición de Subtítulos: Coloca los subtítulos en la parte superior o inferior de la pantalla.

Tamaño de Letra de Subtítulos: Establece el tamaño de la letra de los subtítulos (máx.54 pt.).

Grabación en Diferido (Timeshifting)

IMPORTANTE: Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

- Pulse el botón ❚❚ (PAUSE) mientras esté viendo un programa, a fin de pasar al modo de grabación diferida (timeshifting).
- En el modo de grabación diferida, el programa se pausa y a continuación se empieza a grabar de forma simultánea en el disco USB conectado (*). Pulse de nuevo el botón ▶ (PLAY) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo.
- Esta reproducción tiene lugar a una velocidad de x1. En la barra de información podrá ver el lapso de tiempo transcurrido entre el programa real y el grabado en diferido.
- Utilice los botones ◀◀ / ▶▶ (ANTERIOR/SIGUIENTE) para avanzar o retroceder en la reproducción diferida. Una vez se alcanza el límite del lapso de tiempo, el televisor saldrá del modo timeshifting para volver al modo normal de emisión.
- Pulse el botón ■ (STOP) para salir del modo de grabación diferida.

(*) La duración de la grabación simultánea en diferido dependerá de la capacidad del disco USB conectado, así como del tiempo máximo de lapso que usted configure en el menú de configuración de grabaciones. Lea la sección "Grabaciones" para tener más información sobre la configuración del tiempo máximo de este lapso.

Nota: Durante el modo de grabación diferida, no será posible cambiar a otro canal ni a otra fuente, ni tampoco será posible acceder al menú principal.

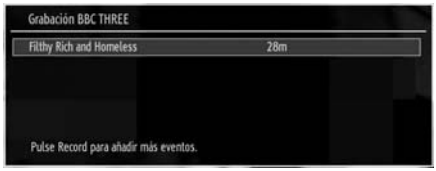
Puede haber un retardo del Lip Sync durante el timeshifting.

Grabación Instantánea

IMPORTANTE: Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

- Pulse el botón ● (RECORD) para grabar de forma instantánea un programa mientras lo esté viendo. Aparecerá en la pantalla el mensaje siguiente:

- Se mostrará entonces en pantalla el menú de grabación por un tiempo, y se grabará el programa en curso.
- Podrá pulsar el botón ● (RECORD) del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa de la Guía Electrónica. En este caso, la pantalla mostrará los programas dispuestos para la grabación.



Pulse ■ (STOP) para cancelar la grabación instantánea. En la pantalla se mostrará el siguiente menú:

Seleccione Sí con los botones "◀" o "▶", o pulse OK para cancelar la grabación instantánea.

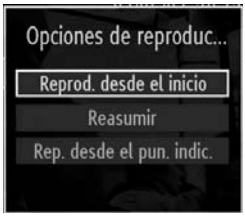
Nota: Durante la grabación no será posible cambiar a otro canal ni a otra fuente, ni tampoco será posible acceder al navegador de medios.

Ver los Programas Grabados

Desde el menú principal, acceda al Explorador Multimedia mediante los botones "◀" o "▶". En el menú principal seleccione la opción "Biblioteca de Grabaciones" mediante los botones "◀" o "▶"; a continuación pulse OK. Se mostrará la librería de grabaciones.

IMPORTANTE: Para ver los programas grabados, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

Seleccione un programa de la lista (previamente grabado) mediante los botones "▼" o "▲". Pulse OK para ver las opciones de reproducción. Seleccione una de estas opciones mediante los botones "▼" / "▲" ú OK.



Las opciones de reproducción disponibles son:

- Reproducir desde el inicio: Reproduce la grabación desde el principio.
- Reanudar: Reanuda las grabaciones.
- Reproducir desde un punto concreto: Debe especificarse un punto de inicio de la reproducción.

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

Pulse el botón ■ (STOP) para detener una reproducción y volver a la Biblioteca de Grabaciones.

Avance Lento

Mientras esté viendo los programas grabados pulsa el botón ❚❚ (PAUSE), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar el botón ▶▶ para el avance lento. La velocidad de reproducción puede cambiarse pulsando el botón ▶▶ varias veces.

Cambio de Tamaño de Imagen: Formatos de imagen

- Puede cambiar la relación de aspecto del televisor para ver la imagen con distintos modos de zoom.
- Pulse varias veces el botón **SCREEN** para cambiar el formato de pantalla (tamaño de imagen). A continuación se muestran los modos de zoom disponibles:

Automático

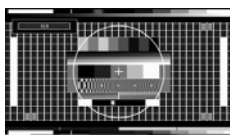
Cuando seleccione la opción AUTO, el tamaño de pantalla se ajusta según la información ofrecida por la fuente seleccionada, si estuviera disponible.

El formato mostrado en el modo AUTO es totalmente independiente de la información de la señal WSS que pudiera estar incluida en la señal de emisión, o en la señal de cualquier aparato externo.

***Nota**: El modo automático sólo estará disponible para las fuentes HDMI, YPbPr y DTV.*

16:9

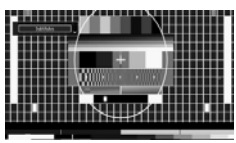
Esta opción ensancha uniformemente los lados derecho e izquierdo de una imagen normal (formato 4:3) para cubrir todo el ancho de pantalla del televisor.



- Para imágenes con una relación de aspecto de 16:9 que se han achicado a una imagen normal (tasa de aspecto de 4:3), utilice el modo 16:9 para restaurar la imagen a su forma original.

Subtítulos

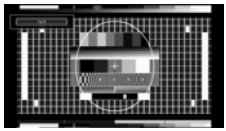
Este modo amplía la pantalla ancha (formato 16:9) con subtítulos a pantalla completa.



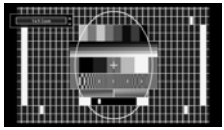
Nota: *En los modos Panorámico, Zoom 14:9, Cine o Subtítulos, podrá desplazarse por la pantalla pulsando los botones ▼/ ▲ con la imagen ampliada.*

14:9

Este modo amplía los límites superior e inferior de la pantalla ancha (formato 14:9).



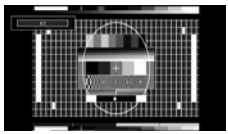
Zoom 14:9



Esta opción aumenta el tamaño de la imagen a 14:9.

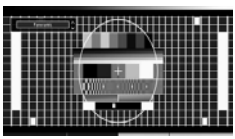
4:3

Utilícelo para ver una imagen normal (formato 4:3) ya que éste es su formato original.



Panorámico

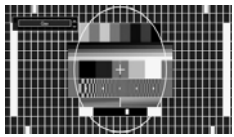
Este modo ensancha los lados derecho e izquierdo de una imagen normal (formato 4:3) para cubrir toda la pantalla de forma que la imagen parezca natural.



Los bordes superior e inferior de la imagen se recortan un poco.

Cine

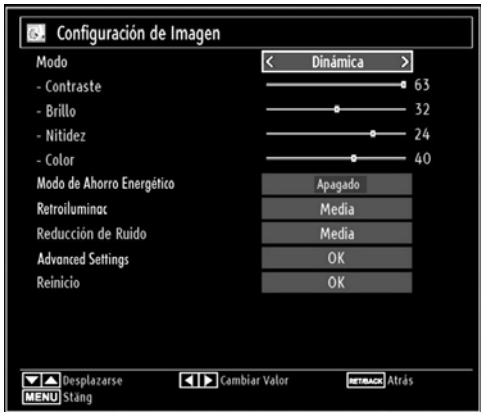
Este modo amplía la pantalla ancha (formato 16:9) a pantalla completa.



Configuración de Imagen

Puede usar distintas configuraciones de imagen en detalle.

Pulse el botón **MENU** y seleccione el primer icono con los botones "◀" o "▶" Para acceder al menú de Configuración de Imagen, pulse OK.



Manejo de las Opciones del Menú de Configuración de Imagen

- Pulse los botones "▼" o "▲" para marcar la opción deseada del menú.
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar una opción.
- Para salir, pulse el botón **MENU**.

Opciones del Menú de Configuración de Imagen

Modo: Para modificar las preferencias de visualización, puede configurar la opción Modo. El modo de imagen puede configurarse como: **Cine, Juegos, Dinámico y Natural.**

Contraste: Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.

Brillo: Configura los valores del brillo de la pantalla.

Nitidez: Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.

Color: Configura los valores de los colores ajustando éstos.

Modo de Ahorro Energético: Pulse el botón"▼" o "▲ " para seleccionar el Modo de Ahorro Energético.

Utilice los botones ◀" o "▶ para activar o desactivar el Modo de Ahorro Energético.

Lea el apartado "Información Medioambiental" de este manual para obtener más información sobre el Modo de Ahorro Energético.

Nota: *Si activa el Modo de Ahorro Energético, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación.*

Retroiluminación (opcional): Estos ajustes controlan el nivel de retoriluminación y pueden ajustarse de forma automática, o al máximo, mínimo, medio o en modo ecológico (opcional).

Reducción de Ruido: Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido. La Reducción de Ruido puede configurarse como: **Bajo, Medio, Alto o Desactivado.**

Advanced Settings:

Zoom de Imagen: Fija el formato de imagen en **Auto,16:9, Subtítulos,14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panorámico o Cine.**

Temperatura del Color: Configura el tono deseado en los colores.

Fijando la opción como Frío, los colores blancos se verán con un ligero tono azul.

Para ver los colores con un tono normal, seleccione la opción Normal.

Fijando esta opción como Cálido, los colores blancos se verán con un ligero tono rojo.

HDMI True Black (opcional): Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen. Puede fijar esta opción como activada para iniciar el modo HDMI True Black.

Modo Film (opcional): Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión.Para seleccionar **Modo Film** , pulse los botones "▼" o "▲" .Pulse el botón "◀ " o "▶" para Activar o Desactivar esta función. Active esta función cuando vaya a ver películas y quiera ver las escenas más movidas con total claridad.

Cambio de Color: Configura el tono deseado en los colores

Reiniciar: Restablece la imagen a los valores de fábrica.

Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras esté en modo PC.

Configuración de Imagen de PC

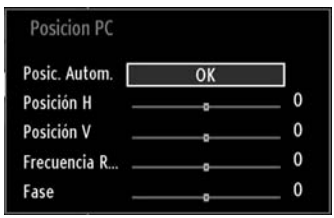
Para ajustar los elementos de Imagen de PC, realice lo siguiente:

Pulse el botón "◀" o "▶" para seleccionar el icono de Imagen. El menú de imagen aparecerá en la pantalla.

Los ajustes de **Contraste, Brillo, Color, y Temperatura de Color** de este menú son idénticos a los definidos en el menú de imagen del televisor del "Sistema Principal de Menús".

La configuración del **Sonido, Ajustes y Fuentes** son idénticos a los ajustes explicados en el sistema principal de menús.

Posición de PC Seleccione esta opción para ver el menú de posición PC.

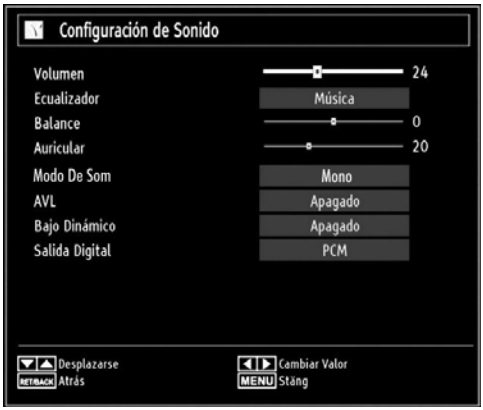


Posición Automática Optimiza de forma automática la pantalla. Pulse OK para optimizarla.
Posición H. (horizontal): Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V: Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase: Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted fije en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

Configuración de Opciones de Sonido

La configuración del sonido puede realizarse de acuerdo a sus preferencias.

Pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Sonido con los botones "◀" o "▶" . Para acceder al menú de Configuración de Sonido, pulse OK.



Manejo de las Opciones del Menú de Configuración de Sonido

- Pulse los botones "▼" o "▲" para marcar la opción deseada del menú.
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar una opción.
- Para salir, pulse el botón **MENU**.

Opciones del Menú de Configuración de Sonido

Volumen: Ajusta el nivel del volumen.

Ecualizador: Pulse el botón OK para ver el menú del ecualizador.

En el menú del ecualizador, puede elegir entre las opciones **"Música", "Película, "Narración", "Plano" (Flat), "Clásico" (Classic) o "Usuario" (User).** Para regresar al menú anterior pulse el botón "**MENU**".

Nota: Los valores del menú ecualizador se pueden cambiar manualmente sólo cuando el Modo Ecualizador está fijado como Usuario.

Balance: Esta función se utiliza para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.

Auriculares: Fija el volumen de los auriculares.

Modo de sonido: Puede elegir entre Mono, Estéreo, Dual-I o Dual-II, sólo si el canal elegido lo admite.

AVL (Limitación automática del volumen): La función Nivel de Volumen Automático (AVL) ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas que tienen diferentes niveles de sonido (por ejemplo, el sonido de los anuncios suele ser más alto que el de los programas).

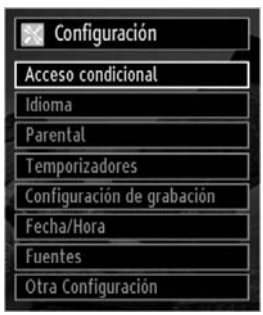
Dynamic Bass (graves dinámicos): La función de Graves Dinámicos se utiliza para incrementar el efecto de bajos (sonidos graves) de su televisor.

Salida Digital Fija el tipo de salida de sonido digital.

Configuración de las Opciones del Televisor

La configuración en detalle puede realizarse de acuerdo a sus preferencias.

Pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Configuración con los botones "◀" o "▶" Para acceder al menú de Configuración, pulse OK.



Manejo de las Opciones del Menú de Configuración

- Pulse los botones "▼" o "▲" para marcar la opción deseada del menú.
- Pulse **OK** para seleccionar una opción.
- Para salir, pulse el botón **MENU**.

Opciones del Menú de Configuración

Acceso Condicional Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.

Idioma: Configura las opciones de idioma.

Parental Configura las opciones de control paterno.

Temporizadores Configura temporizadores para los programas seleccionados.

Fecha/Hora Configura la fecha y hora.

Fuentes Activa o desactiva las opciones de la fuente elegida.

Otra Configuración Muestra las otras opciones del televisor.

Uso de Módulos de Acceso Condicional

IMPORTANTE: Introduzca o extraiga el módulo de Interfaz Común sólo si el televisor está APAGADO.

- Para poder ver algunos canales digitales es necesario utilizar un módulo de acceso condicional (CAM). Dicho módulo debe insertarse en la correspondiente ranura del televisor.
- Obtenga un módulo de acceso restringido (CAM, Conditional Access Module) y una tarjeta de visualización suscribiéndose a una empresa de televisión de pago e introdúzcalas, a continuación, en el televisor del siguiente modo.
- Inserte el módulo CAM, y a continuación la tarjeta de visualización en la ranura situada en la tapa trasera del terminal del televisor.
- Debe introducir correctamente el CAM; si lo introduce al revés, no podrá introducirlo hasta el final. El Módulo CAM o el terminal del televisor pueden averiarse si introduce el CAM de forma incorrecta.
- Conecte el televisor a la corriente, enciéndalo y espere unos instantes a que se active la tarjeta.
- Si no introduce ningún módulo, en la pantalla se mostrará el mensaje “No se ha detectado ningún módulo de interfaz común” (No Common Interface module detected).
- Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.

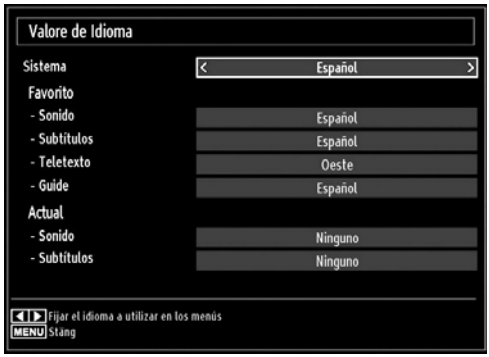
- **Vista del Menú de Acceso Condicional (*)**

- (*) La configuración de este menú puede variar en función del proveedor del servicio.
- Pulse el botón **MENU** y seleccione el segundo icono con los botones “◀” o “▶” Para acceder al menú de Configuración, pulse OK. Mediante los botones “▼” o “▲” marque la opción Acceso Condicional y pulse OK para ver las opciones.

Configuración de Preferencias de Idioma

Mediante este menú podrá configurar las opciones de idioma del televisor.

Pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Configuración con los botones “◀” o “▶”. Para acceder al menú de Configuración, pulse OK. Mediante los botones “▼” o “▲” marque la opción Idioma y pulse OK.



Pulse los botones “▼” o “▲” para seleccionar una opción. La configuración se guardará automáticamente.

Menú: Muestra el idioma del sistema.

Preferido

Estos parámetros sólo se mostrarán si se dispone de ellos. De no ser así, se utilizarán los parámetros actuales.

- **Sonido:** Configura el idioma del sonido
- **Subtítulos:** Configura el idioma de los subtítulos En los subtítulos se mostrará el idioma seleccionado.
- **Teletexto:** Configura el idioma del teletexto.
- **Guía:** Configura el idioma del sonido

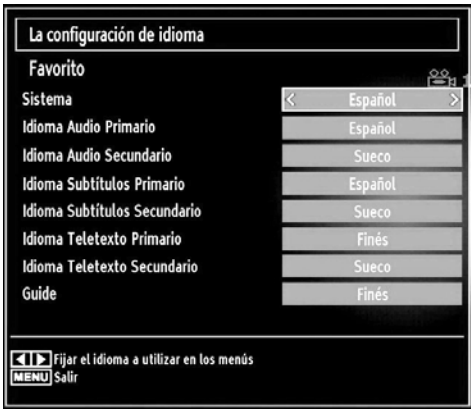
Actual (*)

(*) Esta configuración sólo podrá modificarse si el canal emisor lo admite. De otro modo, no será posible modificar la configuración.

- **Sonido:** Cambia el idioma del sonido del canal actual
- **Subtítulos:** Configura el idioma de subtítulos del canal actual

***Nota:** Si fija el País como Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia, el menú de Configuración de Idioma funcionará tal como se describe a continuación:*

Configuración de Idioma



En el Menú de Configuración marque la opción Configuración de Idioma mediante los botones "▼ " o "▲. Pulse OK para que aparezca el submenú Configuración de Idioma (Language Settings) en pantalla:

Con los botones "▼" o "▲" marque la opción a configurar; a continuación pulse "◀" o "▶" para configurarla.

Notas:

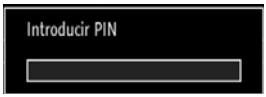
- El Idioma del Sistema permite seleccionar el idioma del menú en pantalla.
- El I**dioma de Audio** sirve para seleccionar la banda sonora de los canales.
- La configuración Principal es prioritaria frente a las diversas opciones de un canal. Las configuraciones secundarias son alternativas cuando las primeras opciones no estén disponibles.

Control Paterno

Mediante el sistema de control paterno, algunos canales y menús se podrán bloquear para que no puedan verse.

Esta función activa o desactiva el sistema de protección de menús y permite que el código PIN pueda cambiarse.

Pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Configuración con los botones "◀" o "▶" Para acceder al menú de Configuración, pulse OK. Mediante los botones "▼" o "▲" marque la opción Control PAterno y pulse OK.



Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN por defecto es 0000.

Nota: Podrá utilizar el código 4725 por defecto, en caso de fijar la opción de país para Francia.

Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Manejo del Menú de Configuración Paternal

- Seleccione la opción deseada mediante los botones "▼" o "▲".
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar una opción.
- Pulse OK para ver más opciones.

Bloqueo del Menú: Esta configuración activa o desactiva el acceso al menú. Podrá desactivar el acceso al menú de instalación, o incluso a todo el sistema de menús.

Bloqueo por Edad (Opcional): Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo para adultos está activado y es una emisión no apta para menores, desactivará el acceso al canal.

Bloqueo Infantil (opcional): Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. En este caso, los botones del panel de control no funcionarán. Si se pulsa alguno de estos botones, aparecerá en la pantalla el mensaje "Bloqueo Infantil activo" cuando ésta no esté visible.

Establecer PIN: Define un nuevo PIN. Utilice las teclas numéricas para escribir un nuevo PIN. Deberá introducirlo dos veces a efectos de verificación.

IMPORTANTE: El PIN por defecto es 0000; asegúrese de que escribe el pin nuevo y lo guarda bien en caso de cambiarlo.

Nota: Podrá utilizar el código 4725 por defecto, en caso de fijar la opción de país para Francia.

Temporizadores

*Para ver el menú de Temporizadores, pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Configuración con los botones "◀" o "▶". Para acceder al menú de Configuración, pulse OK. Mediante los botones "▼" o "▲" marque la opción **Temporizadores** y pulse OK.*

Configuración del Temporizador de Apagado

Esta función sirve para apagar automáticamente el televisor tras un cierto tiempo.

- Marque la correspondiente opción (Sleep Timer) con los botones "▼" o "▲".
- Utilice el botón "◀" o "▶" para fijar las opciones. Puede programar el temporizador entre los cero minutos (Desactivado) hasta las 2,00 horas (120 minutos) en escalas de 30 minutos.

Configuración de Temporizadores de Programas

Mediante esta función, podrá fijar temporizadores para determinados programas.

Pulse "▼" para fijar un temporizador para un evento. En la pantalla se mostrarán los botones de función de temporizadores.

Añadir un Temporizador

- Para añadir un temporizador pulse el botón **AMARILLO** del mando a distancia. En la pantalla se mostrará el siguiente mensaje:

Tipo de red: No será posible configurar esta función.

Tipo de Temporizador: Puede seleccionar entre los temporizadores Grabación o Temporizador.

Canal: Cambia el canal mediante "◀" o "▶".

Tipo de Grabación: No será posible configurar esta función.

Fecha: Introduzca la fecha con las teclas numéricas.

Inicio: Introduzca la hora de inicio con las teclas numéricas.

Fin: Introduzca la hora de fin con las teclas numéricas.

Duración: Muestra la duración entre las horas de inicio y fin.

Repetir: Puede fijar un temporizador para que éste se repita de forma Puntual, Diaria o Semanal. Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar una opción.

Cambiar/Borrar: Establece los permisos para cambiar o borrar.

Reproducción: Establece los permisos de reproducción y la configuración paterna.

- Pulse el botón VERDE para guardar el temporizador. Pulse el botón ROJO para cancelar la operación.

Edición de Temporizadores

- Seleccione un temporizador a editar pulsando "▼ " o "▲".
- Pulse el botón **VERDE**. Se mostrará la pantalla de Edición del Temporizador.
- Cuando acabe, pulse el botón **VERDE** para guardar. Puede pulsar el botón **MENU** para cancelar la operación.

Borrado de Temporizadores

- Seleccione el temporizador a borrar pulsando "▼ " o "▲".
- Pulse el botón **ROJO**.
- Seleccione **SI** pulsando "◀" o "▶" para borrar el temporizador. Selecione **NO** para cancelar.

Configuración de la Grabación

Seleccione la opción de Configuración de Grabaciones en el menú de Configuración, a fin de configurar la grabación. Se mostrará el siguiente menú de configuración de la grabación.

Están disponibles las siguientes opciones:

Comenzar Pronto (*)

Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

(*) Sólo disponible para las opciones en los países de la UE.

Finalizar Más Tarde (*)

Mediante esta opción podrá configurar el temporizador de grabación para que la hora de finalización acabe más tarde.

(*) Sólo disponible para las opciones en los países de la UE.

Tiempo Diferido (Timeshift) Máximo

Este parámetro le permite definir el lapso máximo de tiempo para el diferido. Las duraciones son aproximadas y podrán cambiar en función de la señal de emisión recibida.

Formatear Disco

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32.

•Si desea borrar todos los ficheros del disco USB o lápiz de memoria, podrá utilizar la opción Formatear Disco.

• Además, en caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

• Pulse "OK" tras seleccionar la opción "Formatear disco". Aparecerá un menú en la pantalla pidiéndole el PIN. Si no lo ha cambiado, el código por defecto es 0000. Tras escribirlo aparecerá una ventana para confirmar el formateado del disco duro; seleccione la opción SI y pulse OK para formatearlo. O bien seleccione NO y pulse OK para cancelar el proceso. Asegúrese de realizar copias de seguridad de todas sus grabaciones importantes antes de formatear el disco USB.

Información del Disco Duro

• Para ver la información del disco USB, marque la opción "Información del Disco Duro" con los botones "▼" o "▲", y pulse OK a continuación. Se mostrará la información del disco USB.

Configuración de Fecha/Hora

Seleccione la opción **Fecha/Hora** del menú del configuración. Pulse el botón OK.

• Utilice los botones "▼" o "▲" para marcar la opción ***Fecha*** o la opción de **Hora**.

• Estarán disponibles las opciones: ***Fecha***, Hora, Modo de Ajustes de Hora y Configuración de Zona Horaria.

• Utilice los botones "▼" o "▲" para marcar la opción Configuración de Zona horaria. La Configuración de la Zona Horaria se realiza mediante los botones "◀ " o "▶" Puede establecerse como **AUTOMÁTICA o MANUAL.**

• Si selecciona la opción AUTO, no podrá configurar ni la Hora Actual ni la Zona Horaria. Si selecciona la opción MANUAL la Zona Horaria podrá modificarse:

• Seleccione Zona Horaria usando el botón "▼" o " ▲".

• Utilice los botones "▼" o "▲" para cambiar la zona horaria entre GMT-12 y GMT+12. La hora actual, que se muestra en la parte superior de la lista de menús, cambiará de acuerdo con la zona horaria elegida.

• Los cambios se guardarán automáticamente. Para salir, pulse el botón **MENU**.

Configuración de Opciones de Fuentes

*Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. El televisor no accederá a las opciones desactivadas mientras tenga pulsado el botón **SOURCE**.*

• En el menú de configuración, seleccione la opción Fuentes y pulse OK.

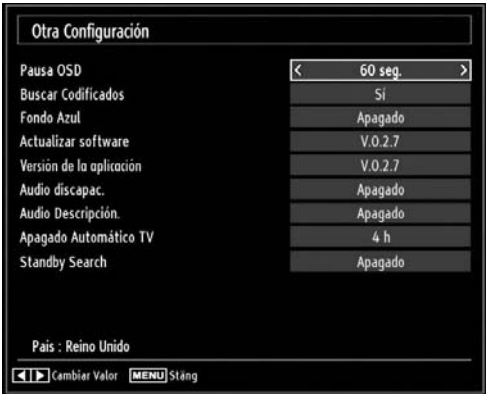
• Pulse el botón "▼" o "▲" para elegir la fuente.

• Utilice los botones "◀" o "▶" para activar o desactivar la fuente. Los cambios se guardarán automáticamente.

Nota: *Sólo podrá utilizar el modo YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable conversor de YPbPr a PC (no incluido).*

Configuración de Otras Opciones

Si desea ver otras opciones de configuración, seleccione **Otras Opciones** dentro del menú y pulse OK.



Funcionamiento

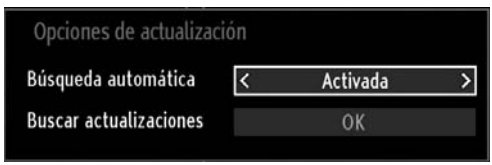
- Pulse "▼" o "▲" para seleccionar una opción.
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar una opción.
- Pulse el botón OK para ver el submenú.

Desconexión por: Tiempo del Menú Cambia la duración de tiempo de desconexión de las pantallas de menús.

Buscar Codificados : Cuando esta función esté activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados. Si se DESACTIVA manualmente, no se podrán encontrar los canales codificados mientras esté en búsqueda automática o manual.

Fondo Azul (Opcional): Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.

Actualización de Software: Para garantizar que el televisor se mantiene actualizado en información, utilice esta opción. A fin de garantizar el correcto funcionamiento, asegúrese de que el televisor esté en modo de espera.



Puede activar o desactivar esta opción si configura la Búsqueda Automática.

Puede hacer la búsqueda manual seleccionando la opción Buscar Actualizaciones.

Versión de la aplicación: Muestra la versión actual de la aplicación.

Personas Sordas: Si la emisora habilita alguna señal especial relativa al sonido, puede activar esta opción para recibir dicha señal.

Audio Descripción: La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. El narrador habla durante la presentación, describiendo lo que sucede en la pantalla durante las pausas naturales del sonido (y a veces también durante el diálogo, si es necesario). Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional.

Apagado Automático: Puede configurar el tiempo de apagado automático. Una vez se alcance el tiempo fijado, el televisor se apagará solo si no se utiliza dentro de ese tiempo fijado.

Búsqueda en Modo de Espera (opcional): Utilice el botón "▼" o "▲" para seleccionar la Búsqueda en Modo de Espera; a continuación pulse el botón "◀ " o "▶" para Activarla o Desactivarla. Si desactiva la búsqueda en modo de espera, esta función no estará disponible. Para poder utilizarla, asegúrese de activar esta opción.

Si se activa la Búsqueda en Modo de Espera, con el televisor en este modo, se buscarán las señales disponibles. Si el televisor encuentra cualquier señal nueva o que no se tuviera ya, se mostrará una pantalla solicitándole que confirme o no los cambios.

Otras Funciones

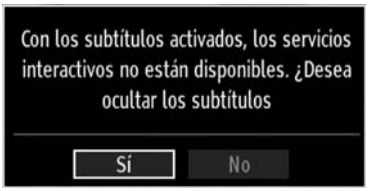
Visualización de Información de TV Cuando se accede a un canal nuevo o se pulsa el botón "**INFO**", se mostrará la información siguiente en pantalla: **el Número y el Nombre del Canal, el Indicador de Sonido, la Hora, el Teletexto, el tipo de Canal y la Resolución.**

Función de Silenciador: Pulse el botón "🔇" para desactivar el sonido. El indicador de silencio se mostrará en la parte superior de la pantalla. Para cancelar el silenciador existen dos alternativas: la primera es pulsar el botón "🔇" y la segunda es subir el nivel de volumen

Selección de Modo de Imagen: Pulsando el botón **PRESETS** podrá cambiar la configuración del Modo de Imagen según sus preferencias. Las opciones disponibles son las siguientes: Dinámico, Natural, Cine y Juego.

Mostrar Subtítulos: Pulse el botón **SUBTITLE** del mando a distancia para activar los subtítulos. Para seleccionar el idioma de los subtítulos, pulse el botón **LANG**; a continuación pulse el botón **SUBTITLE** para mostrar los que haya disponibles.

Si la opción "Subtítulos" está activada, al pulsar el botón "📺" le aparecerá el mensaje siguiente en pantalla (** sólo para el Reino Unido):



Teletexto

El sistema de teletexto transmite información de actualidad, deportes, meteorológica a su televisor. Tenga en cuenta que si la señal disminuye, como por ejemplo a consecuencia de malas condiciones meteorológicas, podrían aparecer algunos errores tipográficos o incluso puede fallar el modo de teletexto.

A continuación se muestran los botones de la función de teletexto:

"📺" Teletexto / Mezclar Si lo pulsa una vez, activará el modo de teletexto. Púlselo de nuevo para colocar el teletexto sobre la imagen (mezcla). Pulsándolo de nuevo, saldrá del teletexto.

"RETURN" – Índice: Seleccione la página de teletexto que desee.

"INFO" – Mostrar: Muestra información oculta (soluciones a juegos, por ejemplo).

"OK" Detener Avance: Detiene el avance del teletexto en una página concreta cuando es necesario. Púlselo de nuevo para reanudar el avance.

"◀"/"▶"**Páginas de Subcódigo**: Selecciona páginas con subcódigo si está disponible en el teletexto activado

P+ o **P- y números (0-9):** Pulse X para seleccionar una página.

Nota: La mayoría de canales de televisión utilizan el código 100 para sus páginas de índice.

Botones de Color (ROJO/VERDE/ AMARILLO/AZUL)

Su televisor admite los sistemas de texto TEXTO RÁPIDO (FASTEXT) y Texto Sobre Imagen (TOP text). Siempre que estén disponibles, las páginas estarán divididas por grupos y por temas. Cuando esté disponible el sistema FASTEXT (acceso rápido al teletexto), las distintas partes de una página de teletexto aparecen codificadas por color y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores. Pulse el botón del color correspondiente a la sección a la que desee acceder. Aparecerán los nombres de los apartados para cada uno de los colores siempre que esté disponible una transmisión de texto TOP. Pulsando los botones "▼" o "▲" éstos solicitarán la página siguiente o anterior respectivamente.

Consejos útiles

Cuidado de la Pantalla: Limpie la pantalla con un paño suave y ligeramente humedecido. No utilice disolventes abrasivos, ya que éstos pueden dañar la capa de protección de la pantalla del televisor. Por su seguridad, desenchufe el cable de corriente cuando vaya a limpiar el aparato. Cuando cambie el televisor de sitio, agárrelo fuertemente por la parte inferior.

Persistencia de Imágenes: Tenga en cuenta que puede haber imágenes dobles o fantasma mientras haya una imagen persistente en el televisor. Dicha persistencia puede desaparecer tras un corto tiempo. Apague el televisor durante un rato.

A fin de evitar este fenómeno, no deje que la misma imagen permanezca inmóvil en la pantalla durante mucho tiempo.

Sin Corriente: Si el televisor no tiene corriente, compruebe el cable de corriente y la conexión a la toma de corriente.

Mala Calidad de Imagen: ¿Ha elegido el sistema adecuado de Televisión? ¿El televisor y la antena de su casa están situados cerca de equipos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, ú otros? Las montañas o edificios muy altos pueden causar el efecto de imágenes dobles o con sombras. A veces, la calidad de la imagen puede mejorar cambiando la orientación de la antena. ¿No se ve bien la imagen o el teletexto? Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada. Sintonice los canales de nuevo. Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin Imagen: ¿La antena está correctamente conectada? ¿Las clavijas están correctamente conectadas a la toma de antena? ¿El cable de antena está dañado? ¿Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena? Si tiene dudas, consulte con su distribuidor. Sin imagen significa que su televisor no está recibiendo señal alguna. ¿Ha pulsado los botones correctos del mando a distancia? Inténtelo de nuevo. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.

Sonido: No puede escuchar ningún sonido. ¿Ha interrumpido el sonido pulsando el botón? El sonido sólo sale por uno de los altavoces. ¿La opción balance está fijada para un solo altavoz? Consulte el Menú de Sonido.

Mando a Distancia: Su televisor no responde a la señal del mando a distancia. Tal vez se han agotado las pilas. De ser así, todavía puede utilizar los botones locales que se encuentran en el televisor.

Fuentes de Entrada: Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Compruebe los cables y las conexiones AV si ha tratado de conectar un dispositivo.

Grabación No Disponible: Para grabar un programa, es necesario que conecte primero un disco USB al televisor mientras éste está apagado. A continuación deberá encender el televisor para poder utilizar la opción de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB e insértelo de nuevo mientras el televisor esté apagado.

El USB funciona muy lento: Si aparece el mensaje "El dispositivo USB funciona muy lento" cuando vaya a empezar a grabar, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requisitos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Apéndice A: Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

Esta pantalla ofrece una resolución máxima de 1920 x 1200. En la tabla siguiente se muestran algunos de los modos de visualización típica de vídeo. Es posible que el televisor no admita otras resoluciones. A continuación se muestran los modos de resolución admitidos. Si utiliza el ordenador con un modo no admitido, aparecerá en la pantalla un mensaje de advertencia.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350	85 Hz
2	640x400	70 Hz
3	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz-85Hz
4	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz-85Hz
5	832x624	75 Hz
6	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
7	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz -85 Hz
8	1280x768	60 HzA
9	1280x768	60 HzB
10	1280x768	75Hz-85Hz
11	1280x960	60Hz-75Hz-85Hz
12	1280x1024	60Hz-75Hz-85Hz
13	1360x768	60 Hz
14	1400x1050	60 HzA
15	1400x1050	60 HzB
16	1400x1050	75Hz-85Hz
17	1400x900	65Hz-75Hz
18	1600x1200	60 Hz
19	1680x1050	60 Hz
20	1920x1080	60 HzA
21	1920x1080	60 HzB
22	1920x1200	60HzA
23	1920x1200	60Hz

Apéndice B: Compatibilidad de señales HDMI y AV (tipos de señales de entrada)

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor LED no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si experimenta este problema por favor contacte con su distribuidor y también con el fabricante del aparato.

Apéndice C: Resoluciones DVI Admitidas

Cuando se conecta las aplicaciones a los conectores del televisor con cables conversores de DVI a HDMI (no incluidos), puede remitirse a la siguiente información.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz
9	1280x768	75Hz
10	1280x960	60Hz-75Hz
11	1280x1024	60Hz-75Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1400x1050	60 Hz
14	1400x1050	75Hz
15	1400x900	65Hz-75Hz
16	1600x1200	60 Hz
17	1680x1050	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz
19	1920x1200	60Hz
20	480i-480p	60Hz
21	576i-576p	50Hz

Apéndice D: Actualización de Software

• Su televisor puede localizar nuevas actualizaciones del software sobre las señales de emisión de los canales.

• Para buscar canales de retrasmisión, el televisor busca los canales almacenados en su configuarción. Por lo que, antes de buscar una actualización de software, se recomienda hacer una búsqueda automática y actualizar todos los canales disponibles.

1) Actualización de software mediante interfaz de usuario.

• Es posible buscar de forma manual si existen nuevas actualizaciones de software en su televisor.

• Simplemente navegue por el menú principal. Seleccione los menús Configuración y Otros Ajustes. Dentro del menú Otros Ajustes, desplácese a la opción Actualización de Software y pulse OK para abrir el menú correspondiente.

• En el menú Opciones de Actualización selecione la opción Buscar Actualizaciones y pulse OK.

• Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una barra de progreso indicará el progreso de descarga restante. Cuando la descarga se complete, aparecerá un mensaje de reinicio para activar el nuevo software. Pulse OK para continuar con la operación de reinicio.

2) Búsqueda 3.AM y modo de actualización

• Si la búsqueda Automática en el menú de Opciones de Actualización está activada, el televisor se encenderá a las 3:00 y buscará actualizaciones de software. Si encuentra y descarga una nueva actualización, la próxima vez que se encienda contará con una nueva versión de software.

Nota en la operación de reinicio: El reinicio es el último paso del proceso de actualización de software una vez el mismo ha sido descargado y instalado. Durante el reinicio, el televisor lleva a cabo una serie de inicializaciones finales. En el reinicio, la potencia del panel de secuencias está cerrada y el indicador frontal muestra la actividad con un parpadeo. Unos 5 minutos después, el televisor se reiniciará con un nuevo software activado.

• Si el televisor no se vuelve a encender en 10 minutos, desenchúfelo durante 10 minutos y vuelva a enchufarlo. El televisor debería encenderse con una nueva versión del software. Si aún no consigue hacerlo funcionar, repita el último paso unas cuantas veces más. Si aún así el televisor no funcionase, por favor, llame a un técnico de servicio para que solucione el problema.

Precaución: Mientras el indicador parpadee durante el reinicio, no desenchufe el televisor. Esto podría hacer que el televisor no volviese a encenderse y tendría que ser reparado por un técnico de servicio.

Apéndice D: Formatos de Archivo Admitidos en el Modo USB

Medio	Extensión de Archivo	Formato		Notas
		Video	Audio	(Resolución máxima/Bit rate etc.)
Película	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/seg.
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/seg.
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(tasa de muestreo)
Fotografía	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		JPEG Progresivo		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtítulos	.sub	-		-
	.srt			

Este símbolo sobre el producto o en las instrucciones quiere decir que su equipamiento eléctrico y electrónico debería ser depositado al final de su vida útil por separado de la basura domestica. Hay sistemas de recogida para el reciclaje en toda la UE. Para más información, consulte con las autoridades locales o con la tienda donde adquirió el reproductor.

Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60335, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por un taller de reparación reconocido por el fabricante NEVIR, S.A., ya que se necesitan herramientas especiales.

Características Técnicas

EMISIÓN DE TELEVISIÓN

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

CANALES DE RECEPCION

VHF (BANDA I/III)

UHF (BANDA U)

HIPERBANDA

NÚMERO DE CANALES CONFIGURADOS

1000

INDICADOR DE CANAL

Ayuda en Pantalla

ENTRADA DE ANTENA RF

75 Ohm (sin balance)

VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO

220-240 V CA, 50 Hz.

AUDIO

Sonido Nicam Estéreo + Alemán

POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO (WRMS.) (10% THD)

2 x 6

CONSUMO ELÉCTRICO (W)

65 W (max)

PANEL

Pantalla de 32"(80cm) en formato 16:9

TAMAÑO (mm)

AxAxL (con soporte): 203 x 753 x 496

Peso (kg): 7,35

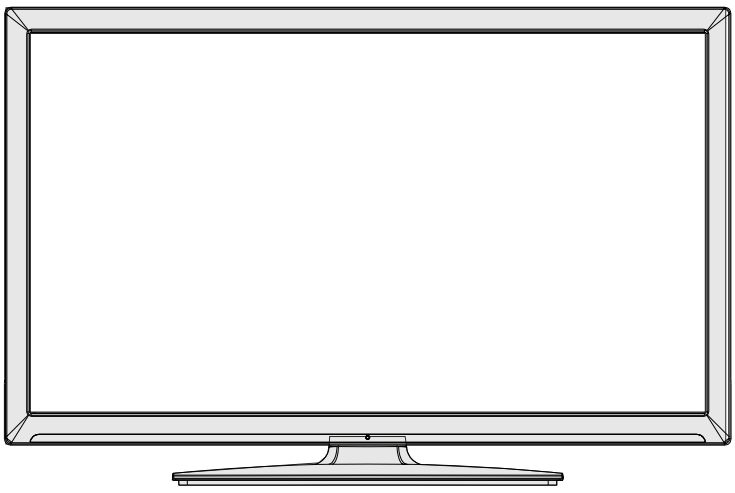
AxAxL (sin soporte): 38 x 753 x 454

Peso (kg): 6,90

Recepción Digital TDT	MOTOR MHEG-5 compatible con normativa ISO/IEC 13522-5, motor UK, perfil 1	Para el Reino Unido
	Admite transmisión de datos "Object carousel" compatible con normativa ISO/EC 135818-6 y perfil UK DTT.	
	Gama de frecuencia: De 474 a 850 MHz para los modelos del Reino Unido	
	De 170 a 862 MHz para los modelos de la UE	
	Estándares de transmisión: DVB-T. MPEG-2, MPEG-4	
	Demodulación COFDM con modo 2K/8K FFT	
	FEC: todos los modos DVB	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Sonido: MPEG Layer I y II 32/44,148 kHz	

NVR-7502- 32HD-N

32” (80 cm)
TV LED com DVBT HD E PVR USB



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Índice

Características ... 44
Introdução ... 44
Preparação ... 44
Precauções de segurança ... 44
Conteúdo da embalagem ... 47
Informações ambientais ... 48
Botões do controlo remoto ... 49
TV LED e botões de funcionamento ... 50
Visualizar as ligações na parte traseira ... 50
Visualizar as ligações – Conectores laterais. ... 51
Ligação Do Electrica ... 52
  Ligação da antena ... 52
Utilizar as Entrada USB ... 52
Ligar a TV LED ao PC ... 53
Utilizar os conectores AV laterais ... 53
Ligar um leitor de DVD com o HDMI ... 54
Ligar a um leitor de DVD ... 54
Conjunto do Controlo remoto ... 54
  Inserir as pilhas ... 54
Ligar/Desligar ... 55
  Para ligar a TV ... 55
  Para desligar a TV ... 55
Selecção da entrada ... 55
Operações básicas ... 55
  Pôr em funcionamento com os botões situados na TV ... 55
    Ajuste do volume ... 55
    Selecção de programas ... 55
    Ver o menu principal ... 55
    Modo AV ... 55
  Operar com o controlo remoto ... 55
    Ajuste do volume ... 55
    Selecção do Programa (Programa anterior ou seguinte) ... 55
    Seleccionar o Programa (acesso directo) ... 55
Ver Guia Electrónico de Programas (EPG) ... 56
  Gravar via Ecrã EPG ... 57
  Opções do Programa ... 57
Primeira instalação ... 57
Instalação ... 58
  Operação do menu leitura automática de canais ... 58
Sintonização manual ... 59
  Procura manual Digital ... 59
  Procura Manual Analógica ... 59
  Sintonia Fina Analógica ... 59
  Limpar lista de serviço (*) ... 59
Gerir os canais: Lista de canais ... 59
  Operar a lista de canais ... 60
  Mover um canal ... 60
  Apagar um canal ... 60
  Atribuir um nome ao canal ... 60
  Bloquear um canal ... 60
Gerir os canais: Favoritos ... 60
  Funções dos botões ... 61
Gerir os canais: Ordenar a Lista de Canais ... 61
Informação no ecrã ... 61
Reproduzir Media Usando Busca de Media ... 61
  Ver fotos com o USB ... 62
  Ajustar o Media Browser ... 63
Gravação do Tempo do Deslocamento ... 64
Gravação Instantânea ... 64
Ver Programas Gravados ... 65
Alterar o tamanho da imagem: Formatos da imagem ... 65
Configurar os ajustes da imagem ... 66
Configurar os ajustes de som ... 68
Configurar os ajustes da TV ... 68
Utilizar um módulo de acesso condicional ... 69
Configurar as preferências de idioma ... 69
Controlo parental ... 70
  Operar o menu de ajuste parental ... 70
Temporizadores ... 71
  Ajustar o temporizador ... 71
  Ajustar os temporizadores de programas ... 71
    Adicionar um Temporizador ... 71
    Editar um temporizador ... 71
    Apagar um temporizador ... 71
Configuração da Gravação ... 71
Configurar os ajustes da data e hora ... 72
Configurar os ajustes da fonte ... 72
Configurar outros ajustes ... 73
  Funcionamento ... 73
Outras Características ... 74
Teletexto ... 74
Sugestões ... 75
Apêndice A: Modos de visualização normais da entrada PC ... 76
Apêndice B: Compatibilidade do sinal AV e HDMI (Tipos de sinais de entrada) ... 76
Apêndice C: Resoluções DVI suportadas ... 77
Apêndice D: Actualização do software ... 77
Apêndice E: Formatos de ficheiros suportados para o modo USB ... 78
Especificações ... 79

Características

- TV LED a cores com controlo remoto
- TV terrestre digital (DVB-T - MPEG2-MPEG4)
- Tem conectores HDMI para vídeo e áudio digital. Esta ligação foi também concebida para aceitar sinais de alta definição.
- Entrada USB
- Gravar programa
- Programar tempo de deslocamento
- 1000 programas (analógico+digital).
- Sistema de menu OSD
- Tuner integrado MPEG2, MPEG4 compatível.
- Tomada scart para diapositivos externos (como um vídeo, jogos de vídeo, aparelhagem áudio, etc.).
- Sistema de som estéreo (Alemão+Nicam)
- Teletexto, fastext, TOP text.
- Ligação dos auscultadores.
- Sistema de programação automático
- Sintonização manual para a frente e para trás.
- Temporizador / Bloqueio crianças.
- Cortar automaticamente o som quando não há nenhuma transmissão.
- Reprodução NTSC.
- AVL - (Limite Automático de Volume)
- Desligar automático.
- PLL (Busca de frequência)
- Entrada PC
- Ligar&Jogar para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo Jogo.

Introdução

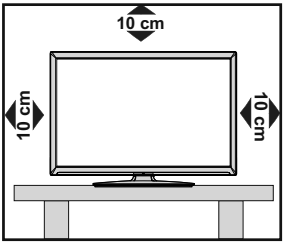
Ler as instruções contidas neste manual antes da primeira utilização do dispositivo, mesmo que esteja familiarizado com a utilização de equipamentos electrónicos. Ter em especial atenção o capítulo PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA. Guardar o manual de instruções para referência futura. Quando vender ou eliminar este dispositivo, o manual de instruções deve acompanhá-lo.

Agradecemos a escolha deste produto. Este manual ajudá-lo-á a utilizar correctamente a sua TV. Antes de utilizar a TV, ler este manual com atenção. Guardar este manual num lugar seguro para referências futuras.

Este dispositivo permite receber e visualizar programas TV. As diferentes opções de ligação permitem uma expansão adicional de possíveis fontes de recepção e visualização (receptor, leitor DVD, gravador DVD, VCR, PC, etc.). Este dispositivo só deve ser utilizado no interior. Este dispositivo foi concebido para um uso doméstico exclusivamente e não pode ser utilizado com um propósito industrial e comercial. O princípio de responsabilidade é excluído quando o dispositivo não é utilizado correctamente, ou quando modificações não autorizadas são realizadas. Utilizar a TV LED em condições ambientais adversas pode danificá-la.

Preparação

Para a ventilação, deixar um espaço de pelo menos 10 cm à volta do aparelho. Para prevenir avarias e situações inseguras, não colocar nenhum objecto em cima do aparelho. Utilizar este aparelho num clima moderado.



Precauções de segurança

Ler as precauções de segurança seguintes com atenção para a sua segurança.

Fonte de Alimentação

Esta televisão só funciona com uma tomada 220-240V AC, 50 Hz. Certificar que seleccionou o ajuste correcto da voltagem.

Cabo de Alimentação

Não colocar a unidade, um móvel, etc., em cima do cabo de alimentação (fio eléctrico), nem dobre o cabo. Segurar o cabo de alimentação pela ficha. Não desligar o aparelho puxando pelo cabo de alimentação e nunca mexer no cabo de alimentação quando tiver as mãos molhadas porque poderá provocar um curto-circuito ou um choque eléctrico. Não fazer nenhum nó no cabo nem o atar com outros cabos. Os cabos de alimentação devem ser colocados de maneira a não serem pisados. Um cabo de alimentação danificado pode causar um incêndio ou um choque eléctrico. Quando estiver danificado e precisar de ser substituído, isto só poderá ser efectuado por um técnico qualificado.

Humidade e Água

Não utilizar este equipamento num lugar húmido e molhado (evitar a casa de banho, o lava-loiça de uma cozinha, e a proximidade de uma máquina de lavar). Não expor este equipamento à chuva ou à água, porque pode ser perigoso e não colocar objectos com água em cima do aparelho. Evitar líquidos a correr ou a salpicar.

No caso de cair um objecto sólido ou líquido no compartimento, desligar o aparelho e contactar uma pessoa qualificada para verificar o aparelho antes de qualquer ligação.

Limpeza

Antes de efectuar a limpeza desligar a TV da tomada de parede. Não utilizar produtos de limpeza líquidos nem aerossóis. Utilizar um pano macio e seco.

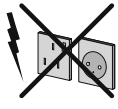
Ventilação

As ranhuras e as aberturas da TV servem para a ventilação e asseguram um funcionamento seguro. Para evitar um sobreaquecimento, estas aberturas não devem estar obstruídas nem cobertas.

Calor e Chamas

O aparelho não deve ser colocado na proximidade de chamas vivas e fontes de calor intenso, como um radiador eléctrico. Certificarque não são colocadas em cima da televisão, chamas vivas, como velas acesas. As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como o sol ou lume.

Relâmpagos



Quando há trovoadas e relâmpagos ou quando vai de férias, desligar o cabo de alimentação da tomada da parede.

Peças de substituição

Quando são necessárias peças de substituição, certificar que o técnico utilizou as peças de substituição especificadas pelo fabricante ou que tenham as mesmas especificações que as peças originais. Substituições não autorizadas podem causar um incêndio, um choque eléctrico ou outros danos.

Assistência

Contactar um técnico qualificado para todos os serviços de assistência. Não remover nenhuma tampa porque isso pode resultar num choque eléctrico.

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO

O flash a piscar com um símbolo em forma de seta, dentro de um triângulo equilateral, serve para alertar o utilizador da presença de uma "voltagem perigosa" não isolada dentro do recinto do aparelho e que pode ser de uma magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para as pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilateral serve para alertar o utilizador da presença de instruções de funcionamento e manutenção (de serviço) no manual que acompanha o dispositivo.

Eliminação

• Instruções para a eliminação:

A embalagem e os respectivos auxiliares são recicláveis e devem ser reciclados. Os materiais de embalagem,como o saco de alumínio devem ser guardados fora do alcance das crianças. As pilhas, incluindo aquelas que não contêm nenhum metal pesado, não podem ser eliminadas como o lixo doméstico. Eliminar as pilhas usadas de uma maneira ecológica. Seguir os regulamentos legais em vigor na sua área de residência.

• Não tentar recarregar as pilhas. Perigo de explosão. Deve substituir as pilhas por pilhas do mesmo tipo ou de um tipo equivalente.

Este símbolo situado no produto ou na respectiva embalagem significa que o seu equipamento eléctrico ou electrónico não deve ser eliminado no fim da sua vida útil com o lixo doméstico. Existem sistemas de recolha separados dentro da UE para efectuar a respectiva reciclagem. Para mais informações, contactar as autoridades locais ou o fornecedor onde comprou o produto.

Desligar o dispositivo

A ficha eléctrica é utilizada para desligar o aparelho de televisão e deve permanecer operacional..

Volume dos auscultadores

Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

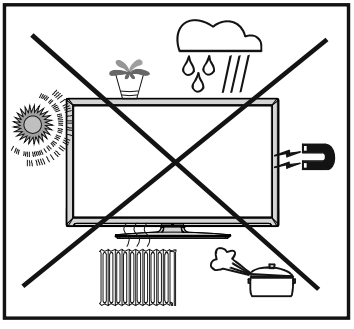
Instalação

Por forma a prevenir danos, este aparelho deve estar correctamente fixado à parede de acordo com as instruções de instalação, quando colocado numa parede (se a opção estiver disponível).

Ligação a um sistema de distribuição televisiva (TV cabo etc.) a partir do Sintonizador.

O aparelho ligado a uma tomada terra da instalação do edifício, através da ligação do eléctrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em determinadas circunstâncias causar um incêndio.

Ligação a um sistema de distribuição por cabo tem portanto que ser providenciada através dum dispositivo que forneça isolamento eléctrico abaixo dum determinado limite de frequência (isolador galvânico, consultar EN 60728-11).



INFORMAÇÕES SOBRE AS MARCAS REGISTADAS

"Dolby" e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Declaração de licença (opcional)

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories.

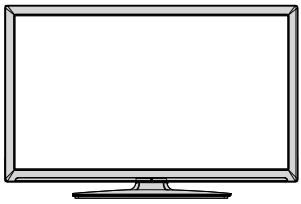
Os diapositivos eléctricos não devem ser manuseados por crianças

Nunca deixar as crianças usarem diapositivos eléctricos sem que sejam vigiadas. As crianças não conseguem sempre reconhecer adequadamente os possíveis perigos. As pilhas/ acumuladores podem pôr em perigo a sua vida quando são ingeridos. Manter as pilhas longe das crianças. Caso uma pilha seja ingerida, deve procurar ajuda médica imediatamente. Guardar os materiais de embalagem longe das crianças. Existe o perigo de sufocação.

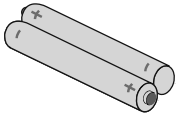
Nota: A ligação HDMI entre o PC e a TV pode causar interferência de rádio e nesse daso é recomendado usar a ligação VGA (DSUB-15).

O botão Desligar/Ligar Standby não desliga completamente o dispositivo da alimentação da corrente eléctrica. O dispositivo continua a consumir energia durante o funcionamento em standby. Para desligar completamente o dispositivo da alimentação do eléctrica, a ficha deve ser removida da tomada. O dispositivo deve estar posicionado de forma a garantir um acesso sem obstruções à tomada eléctrica, de forma a poder desligar imediatamente a ficha em caso de emergência. Para prevenir o risco de incêndio, o cabo de alimentação deve estar desligado da tomada eléctrica quando não utilizar o dispositivo durante um longo período, i.e. durante as férias.

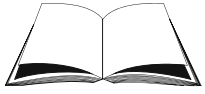
Conteúdo da embalagem



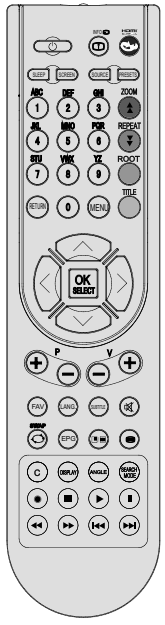
TV LED



Pilhas: 2 X AAA



Manual de Instruções



Controlo remoto

1 X cabo de ligação vídeo & áudio

Note : Deve verificar os acessórios depois da compra. Verificar se estão incluídos todos os acessórios.

Informações ambientais

- Esta televisão foi concebida para ter um baixo consumo de energia de modo a não prejudicar o ambiente.
- Não só ajuda a proteger o ambiente mas também pode poupar dinheiro ao reduzir as contas de electricidade graças à característica de eficiência energética desta TV. Para reduzir o consumo de energia, deve realizar as seguintes etapas:
- Pode usar a definição do Modo Poupança Energia, localizado no menu Ajustes da Imagem definições. Se activar o Modo de Poupança Energia, a televisão fica no modo de poupança de energia e o nível de luminância da mesma será reduzido para um nível óptimo. Notar que algumas definições de imagem não estarão disponíveis para serem alteradas quando a televisão está no Modo Poupança Energia.

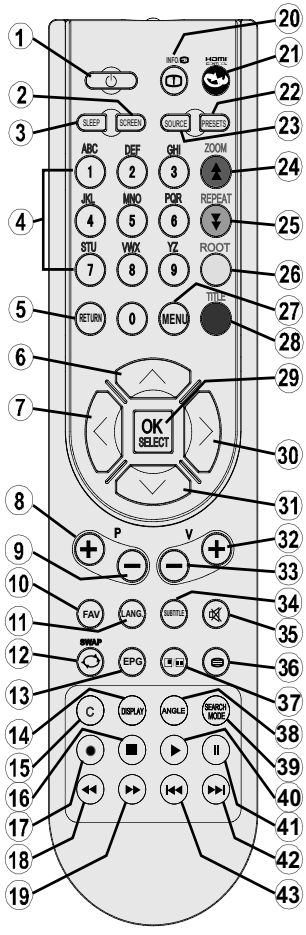
- Quando a televisão não está em uso, deve estar desligada da corrente eléctrica. Desta forma, também poupará energia.
- Desligar da alimentação eléctrica quando estiver ausente durante um longo período de tempo.
- Notar que anualmente, ao usar o aparelho de televisão no Modo Poupança Energia obtém uma maior eficiência eléctrica do que desligar a televisão da corrente eléctrica em vez de a manter no modo em espera. Portanto é altamente recomendado activar a definição de Modo de Poupança de Energia para reduzir o consumo anual de energia e também é recomendado desligar a TV da corrente eléctrica para poupar energia quando não está em uso.
- Ajude-nos por favor a salvar o meio ambiente através das seguintes etapas.

Informação de Reparação

Contactar um técnico qualificado para todos os serviços de assistência. A televisão só deve ser reparada por pessoal qualificado. Contactar o seu distribuidor local, onde comprou a televisão para obter mais informação.

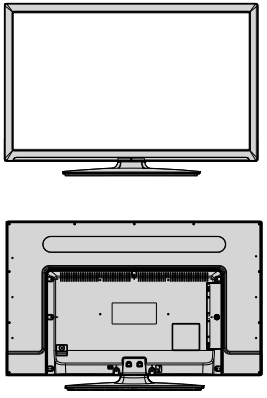
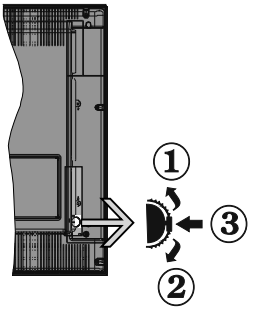
Botões do controlo remoto

1. Standby
2. Tamanho da imagem / Zooms vídeos (no modo vídeo Media Browser)
3. Temporizador
4. Botões numéricos
5. Sair (no modo DTV / Voltar / Página de índice (no modo TXT)
6. Cursor para cima / Página para cima (no modo TXT)
7. Cursor para a esquerda
8. Programa seguinte- Página para baixo
9. Programa Anterior - Programa seguinte
10. Selecção do modo favoritos
11. Mono/Estereo / Dual I-II / Idioma actual (*) / Preview Tocar (no modo vídeo Media Browser)
12. Programa anterior / Agora (no modo EPG)
13. Guia electrónico de programas
14. Biblioteca de gravações
15. Nenhuma Função
16. Stop (no modo Media Browser)
17. Gravar programa
18. Reversão rápida (no modo Media Browser)
19. Avanço rápido (no modo Media Browser)
20. Info / Revelar (no modo TXT)/
21. Nenhuma Função
22. Selecção do modo imagem / Permite mudar o modo imagem (no modo vídeo Media Browser)
23. AV / Fonte
24. Botão vermelho
25. Botão verde Programação da lista (no EPG)/ Seleccionar/Deseleccionar tudo (na lista de favoritos)
26. Botão amarelo / Programação da linha de tempo (no EPG)
27. Menu Activar/Desactivar
28. Botão azul
29. OK / Seleccionar / Manter (no modo TXT) / Lista de canais
30. Cursor para a esquerda
31. Cursor para Baixo
32. Aumentar o volume
33. Reduzir o volume

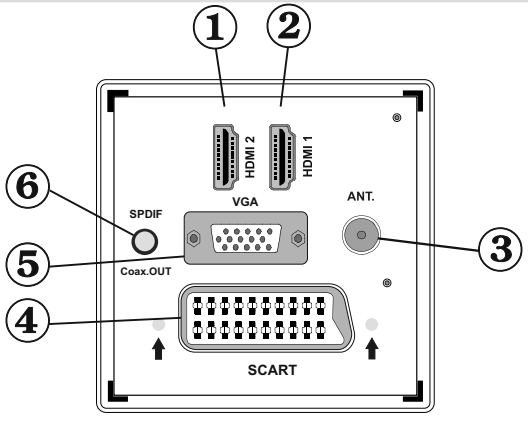


34. Ligar-desligar as legendas / Legendas TXT (no modo analógico) / Subtítulo (no Modo Media Browser)
35. Cortar som
36. Teletexto / Misturar
37. Nenhuma Função
38. Nenhuma Função
39. Modo de procura
40. Leitura (no Modo Media Browser)
41. Pausa / Gravar mudança de tempo
42. Nenhuma Função
43. Nenhuma Função

TV LED e botões de funcionamento

VISUALIZAÇÃO FRONTAL e TRASEIRA	Interruptor controlo VISUALIZAÇÃO	Interruptor Controlo
		**1.** *Direcção para cima* **2.** *Direcção para baixo* **3.** *Programa/Volume/ AV / Interruptor selecção Standby ligado* ***Nota:*** *Pode mover o interruptor para cima ou para baixo para alterar o volume. Se pretender mudar os canais Pressionar o meio do interruptor uma vez (Posição 3) e depois mover para cima ou para baixo. Se Pressionar o meio do interruptor uma vez, será mostrada fonte OSD. SE Pressionar o meio do interruptor e manter pressionando durante alguns segundos, a TV mudará para o modo standby. O OSD do menu principal não poderá ser visualizado através dos botões do controlo.*

Visualizar as ligações na parte traseira



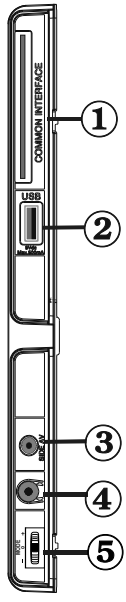
1. **HDMI 2**: Entrada HDMI
2. **HDMI 1**: Entrada HDMI
   As entradas HDMI servem para ligar um dispositivo que tenha uma tomada HDMI. A sua TV LED pode visualizar imagens de Alta Definição a partir de diapositivos como um receptor Satélite de Alta Definição ou um Leitor de DVD. Estes diapositivos devem ser ligados através de uma tomada HDMI ou uma Tomada de Componente. Estas tomadas podem aceitar sinais 720p ou 1080i. Não é necessária nenhuma ligação de som para uma ligação HDMI para HDMI.
3. A entrada RF permite ligar a uma antena ou sistema cabo.
   Se está a utilizar um descodificador ou um gravador media, deve ligar o cabo de antena mediante o dispositivo para a televisão com um cabo de antena apropriado, como indicado na figura das páginas seguintes.
4. Tomadas de entrada e saída SCART para os diapositivos externos. Ligar o cabo SCART entre a tomada SCART situada na TV e a tomada SCART situada no seu dispositivo externo (como um descodificador, um VCR ou um leitor de DVD).

***Nota**: Se ligar um aparelho externo através da tomada SCART, a TV permutará automaticamente para o modo AV.*
***Nota**: O sinal S-VHS é suportado através da tomada scart.*
***Nota**: Quando está a receber canais DTV (Mpeg4 H 264) ou enquanto está em modo de Media Browser, a saída não estará disponível através da tomada scart.*

5. A Entrada VGA serve para ligar um computador pessoal à TV. Ligar o cabo PC entre a ENTRADA PC situada na TV e a saída PC situada no PC.
Nota: Pode utilizar YPbPr com o cabo VGA (não fornecido) para activar o sinal YPbPr através da entrada VGA.
***ATENÇÃO:** Não pode utilizar PC e YPbPr ao mesmo tempo.*

6. A Saída SPDIF emite sinais áudio da fonte visualizada actualmente. Utilize um cabo SPDIF para transferir os sinais áudio para um dispositivo com uma entrada SPDIF.

Visualizar as ligações – Conectores laterais.



1. A Ranhura CI é utilizada para inserir um cartão CI. Um cartão CI permite visualizar todos os canais que foram subscritos. Para mais informações, consultar a secção “Acesso Condicional”.

2. Entradas USB.
A função de gravação de programas só está disponível através destas entradas USB. Pode ligar discos rígidos a esta entrada.

3. A ligação lateral do áudio-vídeo é utilizada para ligar sinais vídeo e áudio dos dispositivos externos. Para efectuar a ligação vídeo, deve utilizar o cabo de ligação AV fornecido para activar a ligação. Ligar a ficha simples do cabo à tomada AV lateral da TV. Depois, introduzir o conector do cabo vídeo (não fornecido) na entrada AMARELA (situada no lado múltiplo) do cabo de ligação AV fornecido. A cor das tomadas deve coincidir.

Para permitir a ligação áudio, deve utilizar as entradas VERMELHO e BRANCO do cabo de ligação AV lateral. Depois, introduzir os conectores do cabo áudio do dispositivo na tomada VERMELHO e BRANCO do cabo de ligação AV lateral fornecido. A cor das tomadas deve coincidir.
***Nota :** Deve utilizar as entradas áudio do cabo de ligação AV lateral (VERMELHO & BRANCO) para activar a ligação do som quando ligar um dispositivo à TV utilizando a entrada PC ou COMPONENTE VÍDEO.*

4. A tomada dos auscultadores é utilizada para ligar auscultadores externos ao sistema. Ligar à tomada AUSCULTADORES para ouvir o som da TV nos auscultadores (opcional).

5. Volume/Programa / Fonte e Interruptor selecção Standby ligado.

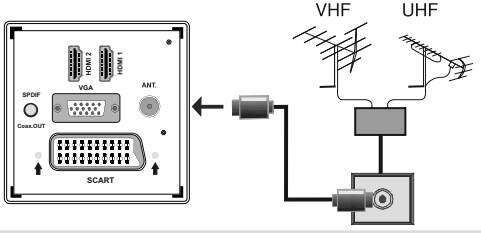
Ligação Do Electrica

***IMPORTANTE!**: A TV foi concebida para operar em 220-240V AC, 50 Hz.*

• Depois de desembalar, permita que a TV esteja, durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede. Ligue o cabo de alimentação à tomada do sector.

Ligação da antena

• Ligue a tomada de antena ou a tomada da TV cabo à tomada ENTRADA DE ANTENA situada na parte traseira da TV.



Utilizar as Entrada USB

Ligação USB

• Pode ligar um controlador de disco rígido USB ou um dispositivo de memória USB à sua TV utilizando a entrada USB da TV. Esta função permite ler ficheiros guardados no dispositivo USB ou programas gravados.

• É suportado um disco rígido externo de 2.5" e 3.5" polegadas (controlador de disco rígido externo com alimentação externa).

• Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

IMPORTANTE!

• Pode efectuar uma cópia de segurança dos seus ficheiros antes de efectuar as ligações à TV para prevenir qualquer perda de dados. O fabricante declina qualquer responsabilidade no caso de ficheiros danificados e perda de dados.

• É possível que alguns tipos de diapositivos USB (i.e.leitores MP3) não sejam compatíveis com esta TV.

IMPORTANTE*: A TV suporta somente a formatação do disco FAT32. O formato NTFS não é suportado. Se ligar um disco USB com o formato NTFS, a TV pedir-lhe-á para formatar o conteúdo. Consultar a secção "Formatar disco" nas páginas seguintes para mais informações sobre a formatação do disco.*

TODOS os dados guardados no disco USB serão perdidos e o formato do disco será convertido para FAT32 se activar esta função.

Ligação do Disco Rígido USB

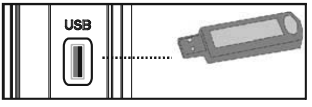
• Ligar o dispositivo USB à entrada USB da TV.

Nota: Ligar ou desligar o disco USB quando a TV está desligada.

Nota: Se quiser ligar um controlador de disco rígido USB à sua TV, o cabo de ligação USB utilizado entre o controlador do disco rígido e a TV deve ter um logo USB e deve ser o mais curto possível.

Nota: Quando formatar um disco USB com 1 TB (Tera Byte) ou uma capacidade maior, podem surgir alguns problemas com o processo de formatação. Neste caso, deve formatar o disco com o seu PC e o tipo de disco formatado deve ser FAT32.

VISUALIZAÇÃO LATERAL MEMÓRIA USB



CUIDADO !

• O ligar e o desligar rápido dos diapositivos USB é uma operação muito perigosa. Não ligar, nem desligar de forma rápida e repetida o controlador. Esta operação pode causar danos no leitor USB e nomeadamente no próprio dispositivo USB.

• Não desligar o módulo USB quando está a ler ou a gravar um ficheiro.

Gravar Programa

Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação.

IMPORTANTE: Quando utilizar um novo controlador de disco rígido USB, é recomendado formatar primeiro o disco utilizando a opção da sua TV "Formatar Disco".

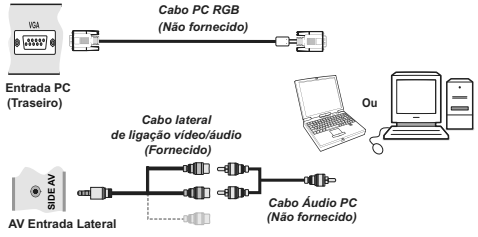
• Para utilizar a função de gravação, deve ligar o disco USB ou um disco rígido externo à TV e o disco USB ligado deve ter pelo menos uma capacidade de 1 GB e uma velocidade de compatibilidade de 2.0. Se o dispositivo USB ligado não suportar a velocidade 2.0, será visualizada uma mensagem de erro.

Nota: Os programas gravados não são memorizados no disco USB ligado. SE pretendido, pode memorizar/ copiar gravações para um computador, no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem reproduzidos num computador. Pode reproduzir as gravações somente através da TV.

- Para mais informações sobre a gravação de programas, consultar nas páginas seguintes as secções “Gravação Instantânea”, “Tempo de Deslocamento”, “Guia electrónico de programas”, “Biblioteca de Gravações” ou “Temporizadores de Gravação”.
- Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.
- Os programas gravados são guardados no seguinte directório do disco USB ligado: \DVR\RECS. Todas as gravações estão indicadas com um número. Para cada gravação é criado um ficheiro texto (txt). Este ficheiro texto inclui informações como o transmissor, programa e tempo de gravação.
- A mudança de hora pode ser parade de acordo com a velocidade de escrita do dispositivo USB. Se a velocidade do dispositivo USB não suficiente para o baixo débito de fluxo de vídeo, a mudança de hora pode ser parada e a gravação pode falhar. Se o débito do serviço HD for maior do que 13 Mbp/seg pode ser visualizado algum congelamento de imagem durante a mudança de hora em ambos os discos USB e no HDD externo.
- As gravações dos programas HD podem ocupar um espaço maior do disco USB dependendo da resolução da transmissão. Por esta razão, é recomendado usar controladores de disco rígido para gravar os programas HD.
- Não desligar o USB/HDD durante a gravação. Isso pode danificar o USB/HDD ligado.
- Disponível suporte partição múltipla. São suportadas no máximo 2 partições diferentes. Se o disco tiver mais de 2 partições, pode ocorrer um erro fatal. A primeira partição do disco usb é usada para as funções PVR disponíveis. E também deve ser formatada como partição principal a ser usada para as funções PVR disponíveis.
- A multipartição dos HDD é suportada até duas partições.
- Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas de sinal, portanto, pode acontecer que o vídeo congele durante a leitura.
- As teclas Gravar, Ler, Pausa, Visualizar (para PlayListDialog) não podem ser utilizadas quando o teletexto está ACTIVO. Se uma gravação tiver início a partir do temporizador quando o teletexto está ACTIVO, o teletexto é automaticamente desligado. Também, o uso do teletexto é desactivado quando está em curso uma gravação ou uma leitura.
- A gravação de radio não é suportada.
- A TV pode gravar programas com a duração de até dez horas.

Ligar a TV LED ao PC

Para visualizar a imagem do ecrã do computador na sua TV LED, pode ligar o computador à TV. Desligar o computador e a TV antes de fazer as ligações. Utilizar um cabo de 15 pinos D-sub para ligar o PC à TV LED. Quando a ligação é efectuada, permutar para a fonte PC. Consultar a secção “Selecção da entrada”. Ajustar a resolução que melhor lhe convém. As informações sobre a resolução estão nos apêndices.

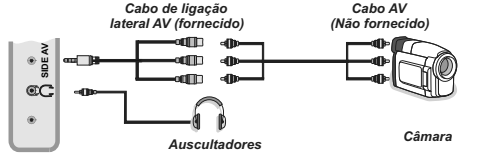


Nota: Se ligar um PC à TV usando uma ligação HDMI, pode ocorrer interferência de rádio. Portanto este tipo de ligação não é recomendado. Deve usar uma ligação VGA.

Utilizar os conectores AV laterais

Pode ligar uma vasta gama de equipamentos à sua TV LED utilizando os conectores laterais da TV.

- Para ligar uma câmara de filmar ou câmara, deve utilizar a tomada AV (lateral). Deve utilizar o cabo de ligação vídeo/áudio fornecido. Ligar a tomada simples do cabo à tomada ENTRADA AV da TV (lateral). Depois, introduzir os conectores do cabo da câmara (não fornecido) no cabo de ligação vídeo/áudio. A cor das tomadas deve coincidir. Ver a figura abaixo.
- Depois. deve permutar para a fonte AV Lateral. Consultar a secção Selecção de entrada nas secções seguintes para mais informações.



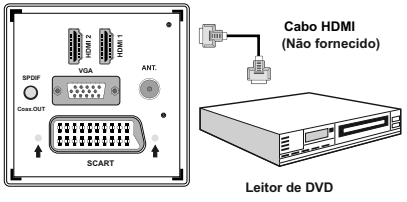
- Para ouvir o som da TV nos auscultadores, ligue os auscultadores à TV utilizando a tomada AUSCULTADORES como indicado acima.

Ligar um leitor de DVD com o HDMI

Consultar o manual de instruções do leitor de DVD para mais informações. Desligar a TV e o dispositivo antes de fazer as ligações.

Nota: Nem todos os cabos visualizados na figura são fornecidos.

- Se o leitor de DVD tiver uma tomada HDMI, pode ligar com o HDMI para obter uma maior qualidade vídeo e áudio.



- Quando ligar um leitor de DVD como ilustrado acima, permute para a fonte HDMI ligada. Consultar a secção Selecção de entrada para mais informações sobre a mudança de fontes.

Ligar a um leitor de DVD

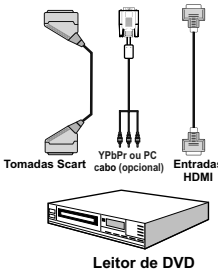
Se quer ligar um leitor de DVD à sua TV LED, pode utilizar os conectores da sua TV. Os leitores de DVD podem ter conectores diferentes. Consulte o manual de instruções do leitor de DVD para mais informações. Desligue a TV e o dispositivo antes de fazer as ligações.

***Nota**: Os cabos visualizados na figura não são fornecidos.*

- Se o leitor de DVD tiver uma tomada HDMI, pode ligar com o HDMI. Quando ligar um leitor de DVD como ilustrado abaixo, permute para a fonte HDMI. Consulte a secção “Selecção da entrada”.
- A maioria dos leitores de DVD são ligados através das TOMADAS DE COMPONENTE. Utilize um cabo de componente vídeo para ligar à entrada vídeo. Para activar o áudio, utilize um cabo de componente áudio como indicado abaixo. Quando a ligação é efectuada, permute para a fonte YPbPr. Consulte a secção “Selecção da entrada”.
- Pode também efectuar a ligação através do SCART. Utilize o cabo SCART como indicado abaixo.

***Nota**: Estes três métodos de ligação têm a mesma função mas com vários níveis de qualidade. Não é necessário ligar todos estes métodos.*

Ligação Vídeo

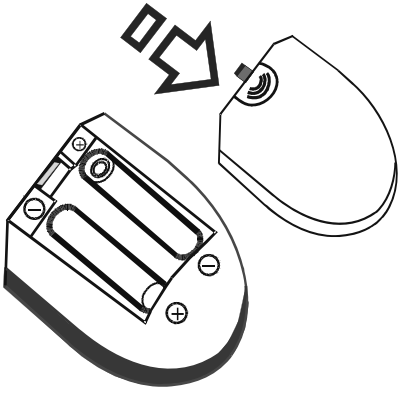


•

Conjunto do Controlo remoto

Inserir as pilhas

- Retirar a tampa do compartimento das pilhas situado na parte traseira do conjunto do comando puxando suavemente para trás a partir da parte indicada.
- Insira duas pilhas **AAA/R3** ou pilhas equivalentes no interior. Respeite a polaridade correcta (+/-) quando introduzir as pilhas e tornar a colocar a tampa do compartimento das pilhas.



***Nota :** Remover as pilhas do controlo remoto quando não o utilizar durante um longo período de tempo. Senão este pode ficar danificado devido a uma possível fuga das pilhas. O limite de alcance remoto é aproximadamente de 7m/23ft.*

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

- Ligar à corrente eléctrica 220-240V AC, 50 Hz. Depois as luzes LED standby acendem (o led começa a piscar quando o standby é ligado/ desligado).
- Para ligar a TV a partir do modo stand-by:
- Pressionar no botão "⏻" **P+** ou **P-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Carregue no botão "⏻", **-** ou **+** situado na TV A TV acender-se-á.

Nota : Se ligar a TV através dos botões CH ou CH no controlo remoto ou na TV, o último programa visualizado será novamente seleccionado.

Ambas os métodos permitem a ligação da TV.

Para desligar a TV

- Pressionar no botão "⏻" no controlo remoto ou manter pressionando o interruptor de controlo na TV até esta se desligar, assim a TV permutará para o modo stand-by.
- Para desligar completamente a TV, retire o fio de alimentação da tomada da parede.

Nota: Quando a TV está no modo standby, o LED indicador de standby pode piscar para indicar que funções como a Procura de Standby, Descarregar por Antena ou Temporizador estão activas.

Selecção da entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, pode permutar para as várias fontes de entrada. Premir consecutivamente no botão **"SOURCE"** no seu controlo remoto para mudar directamente as fontes.

Nota: *O modo YPbPr só pode ser utilizado quando ligar um dispositivo, que tenha uma saída YPbPr, a uma entrada PC com um cabo PC YPbPr (Não fornecido).*

Operações básicas

Poderá operar com a TV tanto utilizando o controlo remoto, como os próprios botões do aparelho.

Pôr em funcionamento com os botões situados na TV.

Ajuste do volume

- Pode mover o interruptor de controlo para cima ou para baixo para alterar o volume. Para aumentar o volume, deve mover o interruptor para cima. Mover o interruptor para baixo, diminui o volume. Uma escala de nível de volume (cursor) aparecerá no ecrã.

Selecção de programas

- Primeiro Pressionar o interruptor de controlo uma vez para mudar o canal. Pode mover o interruptor para cima e seleccionar o próximo programa ou movê-lo para baixo para seleccionar o programa anterior.

Ver o menu principal

- O ecrã de menu não pode ser visualizado usando o interruptor de controlo.

Modo AV

- Pressionar o interruptor de controlo consecutivamente até que a fonte OSD seja visualizada no ecrã.

Operar com o controlo remoto

- O controlo remoto da TV foi concebido para poder controlar todas as funções do modelo que seleccionou. As funções serão descritas de acordo com o sistema de menu da sua TV.

Ajuste do volume

- Pressionar no botão "**V+**" para aumentar o volume. Pressionar no botão "**V-**" para reduzir o volume. Uma escala de nível de volume (cursor) aparecerá no ecrã.

Selecção do Programa (Programa anterior ou seguinte)

- Carregue no botão "**P-**" para seleccionar o programa anterior.
- Pressionar no botão "**P+**" para seleccionar o programa seguinte.

Seleccionar o Programa (acesso directo)

- Pressionar nos botões numéricos no controlo remoto para seleccionar programas entre 0 e 9. A TV permutará para o programa seleccionado. Para seleccionar programas entre os referidos, pressionar nos botões numéricos consecutivamente. Quando o tempo de pressão para introduzir o segundo dígito for excedido, só o programa correspondente ao primeiro dígito será visualizado. Pressionar directamente nos números do programa para seleccionar novamente programas de um dígito.

Ver Guia Electrónico de Programas (EPG)

Pode visualizar o guia electrónico de programas (EPG) para visualizar informação sobre programas disponíveis. Para visualizar o menu EPG pressionar o botão ***EPG*** *no controlo remoto.*

- Pressionar nos botões "▼"/"▲" para navegar entre os canais.
- Pressionar nos botões "◀"/"▶" para navegar na lista de programas.
- O menu EPG apresenta a informação disponível sobre todos os canais.
- A informação da ocorrência é actualizada automaticamente. Se não houver nenhum dado de informação disponível nos canais, o EPG será visualizados com espaços vazios.

OK (Opções): Permite ver/gravar ou ajustar o temporizador para programas futuros.

Botão azul (Filtro): Permite visualizar as opções do filtro.

INFO (Detalhes do Evento): Apresenta os detalhes dos programas.

Botão Verde: A programação será listada

Botão Amarelo: Apresenta os dados EPG de acordo com a programação da linha de tempo

(GRAVAR): A TV gravará o programa seleccionado. Pode pressionar de novo para parar a gravação.

Botão vermelho (Hora anterior): Apresenta os programas da hora anterior.

Botão verde (Hora Seguinte): Apresenta os programas da hora seguinte.

Botão Amarelo (Dia Anterior): Apresenta os programas do dia anterior.

Botão azul (Dia seguinte): Apresenta os programas do dia seguinte.

Botão "☰" (Filtro): Permite visualizar as opções do filtro.

Botões numéricos (Saltar): Permite seleccionar directamente o canal preferido através dos botões numéricos.

OK (Opções): Permite ver/gravar ou ajustar o temporizador para programas futuros.

INFO (Detalhes): Apresenta os detalhes dos programas.

(GRAVAR): A TV gravará o programa seleccionado. Pode pressionar de novo para parar a gravação.

Botão vermelho (Dia anterior): Apresenta os programas do dia anterior.

Botão Verde (Dia seguinte): Apresenta os programas do dia seguinte.

Botão amarelo (Ampliar): Permite expandir a informação do programa.

Botão azul (Filtro): Permite visualizar as opções do filtro.

Botões numéricos (Saltar): Permite seleccionar directamente o canal preferido através dos botões numéricos.

INFO (Detalhes): Apresenta os detalhes dos programas.

OK (Opções): Permite ver/gravar ou ajustar o temporizador para programas futuros.

"☰" (Procura): Apresenta o menu "Procura de guia".

LEGENDAS: Pressionar o botão **SUBTITLE** para visualizar o menu Seleccionar Género. Utilizando esta

função, pode procurar a base de dados do guia dos programas de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados serão listados.

(Agora): Mostra o programa actual.

Gravar via Ecrã EPG

IMPORTANTE: Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

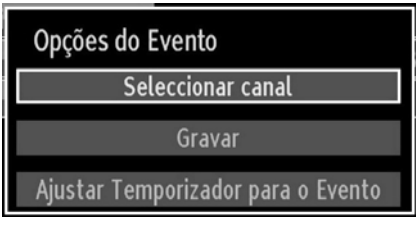
(GRAVAR): A TV gravará o programa seleccionado. Pode pressionar de novo para parar a gravação.

Nota: Não é possível mudar para uma transmissão ou fonte diferente durante a gravação.

◀◀ / ▶▶ : Página esquerda / Página direita.

Opções do Programa

No menu EPG, carregar no botão OK para entrar no menu "Opções do Evento".



Seleccionar um Canal

No menu EPG, utilizando esta opção, pode mudar para o canal seleccionado.

Gravar / Apagar um Temporizador de Gravação

IMPORTANTE: Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

- Após ter seleccionado um programa no menu EPG, pressionar no botão OK e o ecrã das Opções será visualizado. Seleccione a opção "Gravar" e pressionar no botão OK. Após esta operação, está ajustada uma gravação para o programa seleccionado.
- Para cancelar uma gravação ajustada, realçar o programa e pressionar no botão OK e seleccionar a opção "Apagar Temporizador". Grav". A gravação será cancelada.

Nota: Não é possível mudar para nenhum outro canal ou fonte quando há uma gravação activa no canal actual.

Ajustar Temporizador / Apagar Temporizador

Após ter seleccionado um programa no menu EPG, pressionar no botão OK e o ecrã das Opções será visualizado. Seleccionar a opção "Ajustar Temporizador no Evento" e pressionar no botão OK. Pode ajustar um temporizador para programas futuros.

Para cancelar um alerta já definido, realçar o programa e pressionar no botão OK. Depois seleccionar a opção "Apagar Temporizador". O temporizador será cancelado.

Nota: Não é possível gravar ou ajustar um temporizador para dois ou mais eventos individuais no mesmo intervalo de tempo.

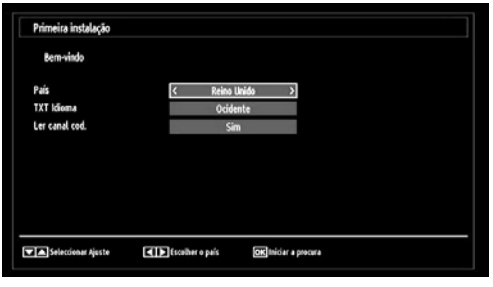
Primeira instalação

IMPORTANTE: Assegurar que a antena ou cabo estão ligados e que o módulo de Interface Comum não está inserido antes de ligar a televisão aquando da primeira instalação.

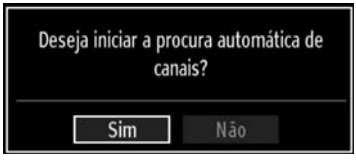
- Quando a TV é ligada pela primeira vez, o assistente de instalação será o seu guia durante o processo. Em primeiro lugar, o ecrã de selecção do idioma será visualizado:

First time installation
Welcome please select your language! English
Bienvenue ! Veuillez choisir une langue. Français
Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus! Deutsch
Selezionate la vostra lingua! Italiano
Bienvenido, seleccione un idioma Español
Hoş geldiniz, lütfen dil seçiminiz yapınız! Türkçe
Dobrodošli, izberite vaš jezik! Slovenski
Välkommen, välj ditt språk! Svenska
Üdvözöljük, kérjük válassza ki a nyelvet! Magyar
Bem-vindo, favor selecionar seu idioma Português
Tervetuloa, valitse kielesi! Suomi
Seleccione Idioma
Introduza Idioma

- Utilizar os botões"▼" ou "▲" para seleccionar o idioma e pressionar no botão OK para ajustar o idioma seleccionado e continuar.
- Após seleccionar o idioma, o ecrã **"Bem-vindo!"** será visualizado, solicitando o ajuste das opções **País, Idioma do Teletexto, e Leitura de canais codificados.**

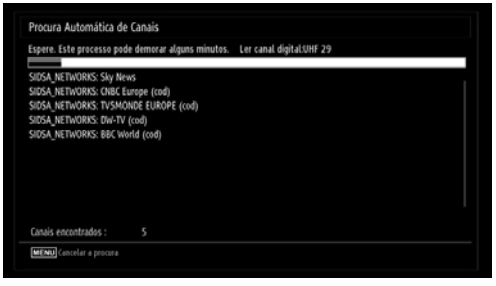


- Ao pressionar nos botões "◀" ou "▶" realçar o país pretendido e pressionar no botão "▼" para realçar a opção Idioma do Teletexto. Utilizar os botões "◀" ou "▶ " para seleccionar o Idioma do Teletexto.
- Pressionar no botão "▼" após ter ajustado a opção Idioma do Teletexto. Leitura de canais codificados será realçada. Pode ajustar a Leitura de canais codificados em Sim se quiser ler canais codificados. Seleccione em seguida o Idioma de Teletexto desejado.
- Pressionar no botão OK situado no controlo remoto para continuar e a mensagem seguinte será visualizada no ecrã.



Para seleccionar a opção "Sim" ou "Não", realçar o item utilizando os botões "◀" ou "▶" e pressionar no botão OK.

O ecrã seguinte será visualizado no ecrã e a televisão digital procurará as transmissões digitais terrestres.


Procura Automática de Canais
Espere. Este processo pode demorar alguns minutos. Ler canal digital:UHF 29
SIDSA_NETWORKS: Sky News
SIDSA_NETWORKS: CNBC Europe (cod)
SIDSA_NETWORKS: TV5MONDE EUROPE (cod)
SIDSA_NETWORKS: DW-TV (cod)
SIDSA_NETWORKS: BBC World (cod)
Canais encontrados : 5
MENU Cancelar a procura

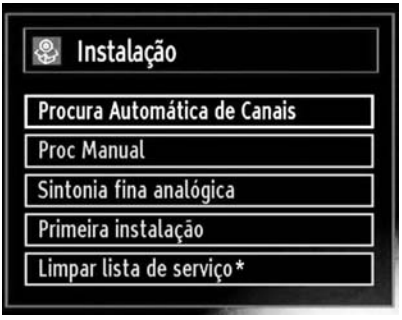
*Nota : Pode pressionar no botão **"MENU"** para cancelar.*

- Depois de ter memorizado todas as estações, a Lista de Canais será visualizada no ecrã. Se quer ordenar os canais, de acordo com o LCN, seleccionar "Sim" e depois pressionar em "OK".

- Pressionar no botão OK para sair da lista de canais e ver televisão.

Instalação

Pressionar no botão **"MENU"** no controlo remoto e seleccionar Instalação utilizando os botões "◀" ou "▶" Pressionar no botão OK e o ecrã seguinte aparece:



Seleccione Leitura Automática de Canais utilizando os botões "▼"/"▲" e carregue no botão **OK***. As opções da Leitura Automática de Canais serão visualizadas. Pode seleccionar Antena Digital, sintonização da Antena Analógica ou Digital utilizando os botões "▼"/"▲" e* **OK***.*

Operação do menu leitura automática de canais

Digital: *Procura e guarda canais DVB.*

Analógico: *Procura e guarda canais analógicos.*

Tudo: *Procura e guarda canais analógicos e DVB.*

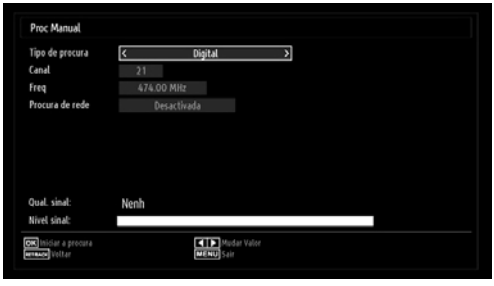
- Cada vez que seleccionar um tipo de procura automática e pressionar o botão OK, um ecrã de confirmação aparecerá no ecrã. Para iniciar o processo de instalação, seleccione Sim, para cancelar seleccione Não utilizando os botões "◀ " ou "▶" e OK.
- Depois de ter ajustado, seleccionado e confirmado o tipo de leitura automática de canais, o processo de instalação irá iniciar e a barra de progressão aparecerá. Pressionar no botão "**MENU**" para cancelar o processo. Neste caso, os canais não são memorizados.

Sintonização manual

DICA: *Esta função pode ser utilizada para a entrada directa de uma transmissão.*

- Seleccionar **Leitura manual de canais** a partir do menu instalação utilizando os botões "▼"/"▲e OK. O ecrã com as opções da leitura manual aparecerá.
- Seleccionar o **Tipo de Procura** utilizando os botões "◀" ou "▶ " As opções da procura manual mudarão respectivamente. Utilizar os botões "▼"/"▲ para realçar um item e carregar no botão "◀" ou "▶" para ajustar uma opção. Pode pressionar no botão **"MENU"** para cancelar.

Procura manual Digital



Numa procura manual, o número do multiplex é introduzido manualmente e somente este multiplex ou frequência é procurado para os canais. Depois de ter ajustado o tipo de procura em Digital, pode introduzir o número multiplex utilizando os botões numéricos e pressionar no botão OK para efectuar a procura.

Procura Manual Analógica

Depois de ter ajustado o tipo de procura em analógico, pode utilizar os botões "▼"/"▲" para realçar um item e pressionar nos botões "◀" ou "▶" para ajustar uma opção.

Introduzír o número ou a frequência do canal utilizando os botões numéricos. Pressionar no botão OK para efectuar a procura. Quando o canal é localizado, os canais novos que não estão na lista serão memorizados.

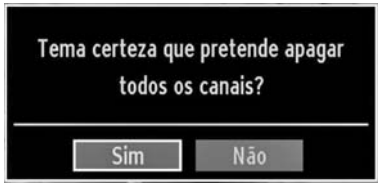
Sintonia Fina Analógica

- Seleccionar Sintonia Fina Analógica a partir do menu instalação utilizando os botões "▼" ou "▲" e OK. O ecrã da sintonia fina analógica será visualizado. A função Sintonia Fina Analógica não estará disponível se não houver nenhum canal analógico, canal digital e fonte externa memorizada.
- Pressionar no botão OK para continuar. Utilize os botões "◀" ou "▶" para ajustar a Sintonia Fina. Quando terminar, pressionar novamente no botão OK.

Limpar lista de serviço (*)

(*) Esta definição é visível só quando a opção País está em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.

Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Pressionar no botão "▼" ou "▲" para seleccionar Limpar a Lista de Serviço e pressionar no botão OK. A mensagem OSD seguinte aparecerá no ecrã:



Pressionar em OK para cancelar. Seleccionar Sim premindo no botão "◀" ou "▶" e pressionar em OK para eliminar todos os canais.

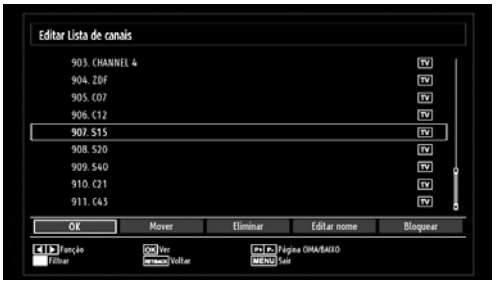
Gerir os canais: Lista de canais

A TV ordena todos os canais na Lista de Canais. Pode editar a lista de canais, ajustar os favouritos e ajustar os canais activos a listar utilizando as opções da Lista de Canais.

- Pressionar no botão **"MENU"** para visualizar o menu principal. Seleccionar o item Lista de Canais utilizando os botões "◀" ou "▶ pressionar em OK para visualizar os conteúdos do menu.

Seleccionar **Editar Lista de Canais** para gerir todos os canais memorizados. Utilizar os botões "◀" ou "▶" e OK para seleccionar Editar Lista de Canais.

Operar a lista de canais



- Pressionar nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar o canal que vai ser processado. Carregue nos botões "◀" ou "▶" para seleccionar uma função no menu Lista de Canais.
- Utilizar os botões **P+/P-** para mover a página para cima ou para baixo.
- Pressionar no botão **AZUL** para visualizar as opções de filtragem.
- Pressionar no botão **"MENU"** para sair.

Mover um canal

- Primeiro, seleccionar o canal pretendido. Seleccionar a opção Mover na lista de canais e pressionar no botão OK.
- Um ecrã para editar o número será visualizado. Introduzir o número de canal desejado utilizando os botões numéricos situados no controlo remoto. Se já houver um canal memorizado com este número, um ecrã de aviso será visualizado. Seleccione Sim se quer mover o canal e pressionar em OK.
- Pressionar no botão OK para efectuar a operação. Agora o canal seleccionado é movido.

Apagar um canal

*Pode pressionar o botão **VERDE** para marcar/ desmarcar todos os canais, o botão **AMARELO** para marcar/desmarcar um só canal.*

- Seleccionar o canal que quer eliminar e seleccionar a opção Apagar. Pressionar no botão OK para continuar.
- Um ecrã de aviso aparecerá. Seleccionar SIM para apagar, seleccionar Não para cancelar. Pressionar no botão OK para continuar.

Atribuir um nome ao canal

- Seleccionar o canal ao qual quer atribuir um nome e seleccionar a opção **Editar Nome**. Pressionar no botão OK para continuar.
- Pressionar nos botões "◀" ou "▶" está a deslocar para o carecter anterior/seguinte. premindo nos botões " ▼" ou "▲" o carecter actual é alterado, i.e. o carecter 'b' torna-se 'a' por "▼" e 'c' por "▲" Ao pressionar os botões numéricos '0...9' , estes substituem o carécter realçado pelos caracteres impressos acima do botão um por um quando o botão é premido.
- Quando terminar, pressionar no botão OK para memorizar. Pressionar **"MENU"** para cancelar.

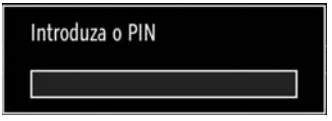
Bloquear um canal

Pode pressionar o botão VERDE para marcar/ desmarcar todos os canais, o botão AMARELO para marcar/desmarcar um só canal.

Seleccionar o canal que quer bloquear e seleccionar a opção Bloquear. Pressionar no botão OK para continuar.

Pode ser necessário introduzir o código PIN. O PIN é definido por defeito em 0000. Introduzir o número do PIN.

Nota : Se a opção País for definida como França, pode usar 4725 como código por defeito.

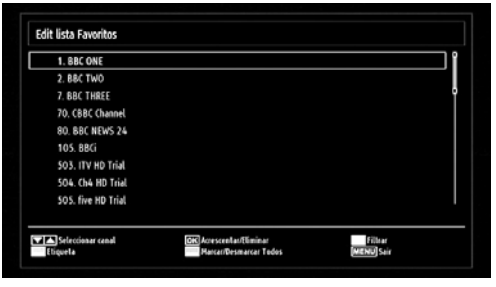


- Pressionar no botão OK quando o canal desejado é realçado para bloquear/desbloquear o canal. O símbolo de bloqueio será visualizado ao lado do canal seleccionado.

Gerir os canais: Favoritos

Pode criar uma lista de programas favoritos.

- Pressionar no botão **"MENU"** para visualizar o menu principal. Seleccionar o item Lista de Canais utilizando os botões "◀" ou "▶" Pressionar em OK para visualizar os conteúdos do menu.
- Seleccionar Favoritos para gerir a lista de favoritos. Utilizar os botões "▼"/"▲" e OK para seleccionar **Favouritos**.
- Pode ajustar vários canais como favoritos para navegar somente entre os canais favoritos.



• Seleccionar um canal utilizando os botões "▼" ou "▲" Pressionar no botão OK para adicionar um canal seleccionado à lista de favoritos. Pressionar novamente no botão OK para removê-lo.

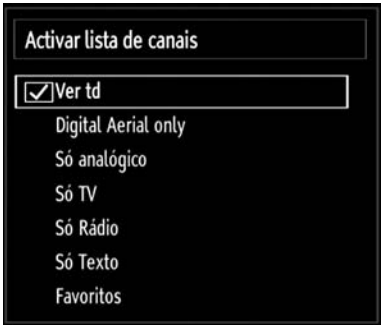
Funções dos botões

- **OK:** Permite adicionar/remover um canal.
- **VERDE:** Marcar/ desmarcar todos os canais.
- **AZUL:** Permite visualizar as opções de filtragem.

Gerir os canais: Ordenar a Lista de Canais

Pode seleccionar os canais que quer listar na lista de canais. Para visualizar tipos de transmissões específicas, deve utilizar o ajuste lista de canais activos.

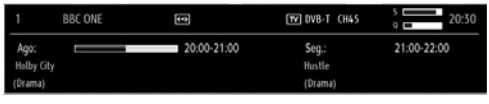
Seleccionar a lista de canais Activos no menu Lista de Canais utilizando os botões "◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para continuar.



Pode seleccionar o tipo de transmissão a partir da lista utilizando os botões "▼"/"▲ e OK.

Informação no ecrã

*Pode pressionar o botão **"INFO"** para visualizar a informação no ecrã. Os detalhes sobre o canal e o programa actual serão visualizados na banda de informação.*



A banda de informação apresenta dados sobre o canal seleccionado e os respectivos programas. O nome do canal é visualizado, bem como o respectivo número na lista de canais.

Nota Nem todos os canais difundem dados sobre o programa. Se o nome e a hora do programa não estão disponíveis, então uma janela de informação será visualizada com espaços vazios.

Se o canal seleccionado estiver bloqueado, deve introduzir o código de quatro dígitos correcto para ver o canal (o código por defeito é **0000**). **"Introduzir PIN"** aparecerá no ecrã.

Nota: Se a opção País for definida como França, pode usar 4725 como código por defeito.

Reproduzir Media Usando Busca de Media

Se a unidade de memória USB não for reconhecida depois de activar/desactivar a Instalação de Primeira Vez, ligar a unidade de memória USB e desligar/ligar o aparelho de televisão. Ligar o dispositivo USB de novo.

Para mostrar a janela de Busca de Media, pressionar tanto o botão **"MENU"** no controlo remoto e depois seleccionar Media Browser premindo no botão "◀" ou "▶" pressionar no botão OK para continuar. Serão mostradas as opções do menu Media Browser.

Também, quando ligar os diapositivos USB, será mostrado automaticamente o ecrã de media browser:

Pode reproduzir ficheiros de música, imagens e de vídeo a partir da unidade de memória USB ligado. Usar os botões "◀" ou "▶" para seleccionar Vídeos, Fotos, Música ou Definições.

Ver vídeos com o USB

Vídeos
Media Browser
How I Met Your Mother - 1x01 - Pilot
How I Met Your Mother - 1x01 - Pilot
How I Met Your Mother - 1x01 - Pilot
1/2
OK
LANG

Quando seleccionar vídeos a partir das opções principais, os ficheiros vídeo disponíveis serão filtrados e listados no ecrã. Pode utilizar os botões "▼" ou "▲" para seleccionar um ficheiro vídeo e carregue em **OK** para ler um vídeo. Se seleccionar um ficheiro de legendas e pressionar **OK**, pode marcar ou desmarcar este ficheiro de legendas. O menu seguinte será visualizado durante a leitura de um ficheiro vídeo:

Saltar (Botões numéricos): A TV irá para o ficheiro que começar com a letra que introduzir através dos botões numéricos no seu controlo remoto.

Reproduzir Este (botão OK): Reproduz o ficheiro seleccionado.

Idioma (Reproduzir Pré-visualização): Mostra o ficheiro seleccionado num pequeno écran de pré-visualização.

VERMELHO: Ordena os ficheiros por nome.

Reproduzir (botão ▶): Reproduz os ficheiros de media começando pelo ficheiro seleccionado.

AMARELO: Altera o estilo de visualização.

AZUL: Permite mudar as opções de media.

Ler (▶ botão): Permite iniciar a leitura vídeo.

Parar (■ botão): Permite parar a leitura vídeo.

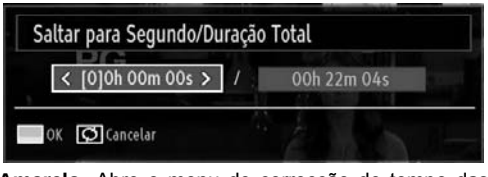
Pausa (❚❚ botão): Permite efectuar uma pausa na leitura vídeo.

Retrocesso (◀◀ botão) Permite voltar atrás.

Avançar (▶▶ botão): Permite avançar.

Legendas/Áudio (botão IDIOMA): Permite ajustar as legendas/Áudio.

Saltar (botão VERDE): Salta no tempo. Usar os botões numéricos para introduzir o tempo pretendido e pressionar de novo o botão VERDE para prosseguir.



Amarelo: Abre o menu de correcção de tempo das legendas

Ret/Voltar: Voltar para o menu anterior

Pressionar em **OK** para confirmar.

Pressionar "⊜" para anular.

Pressionar no botão "⟲" **(Cancelar)** para voltar ao menu anterior.

Ver fotos com o USB

Quando seleccionar fotos a partir das opções principais, os ficheiros de imagens disponíveis serão filtrados e listados no ecrã.

Saltar (Botões numéricos): permite saltar para o ficheiro seleccionado utilizando os botões numéricos.

OK: Permite visualizar a imagem seleccionada em ecrã inteiro.

Apresentação de Diapositivos (▶ botão): Permite iniciar a apresentação de diapositivos utilizando todas as imagens.

Botão VERDE: Visualiza as imagens em janelas pequenas.

Botão VERMELHO: Ordena os ficheiros por data.

Botão AMARELO: Alterna o estilo de visualização.

Botão AZUL: Muda o tipo de media.

Opções do show de slides

Pausa (❚❚ botão) : Permite efectuar uma pausa na apresentação dos diapositivos .

Continuar (▶ botão) : Permite continuar a apresentação dos diapositivos .

Anel/Misturar (Botão VERDE): Pressionar uma vez para desactivar o Anel. Pressionar novamente para desactivar Anel e Misturar. Pressionar uma vez para activar só Misturar. Pressionar novamente para activar tudo. Pode acompanhar a desactivação das funções com a mudança dos ícones.

Anterior/Seguinte (Botões Esquerdo/Direito): Permite saltar para o ficheiro anterior ou seguinte da apresentação dos diapositivos.

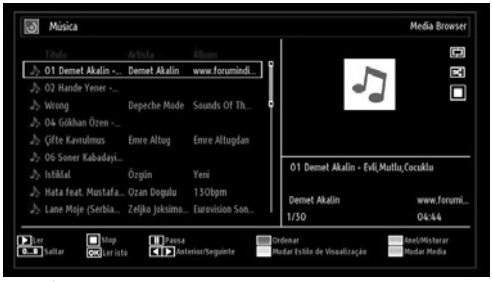
Rodar (botões Para cima/Para baixo): Permite rodar a imagem utilizando os botões Para cima/ Para baixo.

VOLTAR (Sair): Voltar para a lista de ficheiros.

INFO: Permite visualizar o ecrã de ajuda.

Ver música através do USB

Quando seleccionar Música a partir das opções principais, os ficheiros de música disponíveis serão filtrados e listados no ecrã.



Ler (▶ botão): Permite ler todos os ficheiros media começando pelo ficheiro seleccionado.

Parar (■ botão): Permite parar a leitura.

Pausa (❚❚ botão) : Permite efectuar uma pausa na leitura seleccionada.

VERMELHO: Permite ordenar os ficheiros por Título, Artista ou Álbum.

Anel/Misturar (Botão VERDE): Pressionar uma vez para desactivar o Anel. Pressionar novamente para desactivar Anel e Misturar. Pressionar uma vez para activar só Misturar. Pressionar novamente para activar tudo. Pode acompanhar a desactivação das funções com a mudança dos ícones.

Nota:

Se iniciar a reprodução com o ▶ botão e activar o símbolo, a TV reproduzi~´a o ficheiro/vídeo de música seguinte. A reprodução continuará em conformidade e quando chega ao fim da lista, será reproduzida de novo a partir do início (função laço).

Se iniciar a reprodução com o botão OK e activar o símbolo, será reproduzida a mesma música ou ficheiro de vídeo num laço (função repetir)

Se iniciar a reprodução com ▶ ou o botão OK e activar o símbolo, ficheiro de música ou vídeo serão reproduzidos numa mistura.

Se iniciar a reprodução com ▶ ou o botão OK e activar os / símbolos, ficheiro de música ou de vídeo, a reprodução continuará aleatoriamente e a reprodução aleatória continuará.

0..9 (Botões numéricos): A televisão irá para o ficheiro que começar com a letra que introduzir através dos botões numéricos no seu controlo remoto.

Ler Este (botão OK) : Permite ler o ficheiro seleccionado.

Anterior/Seguinte (Botões Esquerdo/Direito): Permite saltar para a leitura do ficheiro anterior ou seguinte.

AMARELO: Alterna o estilo de visualização.

AZUL: Muda o tipo de media.

Ajustar o Media Browser

Pode ajustar as preferências do Media Browser utilizando a caixa de diálogo Ajustes. Carregue nos botões "▼" ou "▲" para realçar um item e utilize o botão "◀" ou "▶" para efectuar o ajuste.

Estilo de visualização: Permite ajustar o modo de procura por defeito.

Velocidade FF/FR da música: Ajusta a velocidade de encaminhamento/avanço.

Intervalo do show de slides: Permite ajustar o tempo de intervalo do show de slides.

Visualização das legendas: Permite ajustar as legendas activando as preferências.

Idioma das legendas: Permite ajustar o idioma das legendas.

Posição das legendas: Permite ajustar a posição das legendas na parte superior ou inferior.

Tamanho da letra das legendas: Permite ajustar o tamanho da letra das legendas (54pt max.).

Gravação do Tempo do Deslocamento

IMPORTANTE: Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

- Pressionar no botão ❚❚ (PAUSA) quando está a ver uma transmissão para mudar para o modo de tempo de deslocamento.
- No modo de tempo de deslocamento, o programa é pausado e gravado simultaneamente no disco USB ligado (*).▶ Pressionar novamente no botão (LEITURA) para visualizar o programa que esteve em pausa a partir do momento em que foi parado.
- A leitura é efectuada numa velocidade de leitura de x1. Poderá ver a diferença do tempo de deslocamento entre o programa em tempo real e o programa com tempo de deslocamento na barra de informação.
- Utilizar os botõeș/ ◀◀ / ▶▶ (ANTERIOR/ SEGUINTE) para avançar ou retroceder na leitura com tempo de deslocamento. Quando o tempo de deslocamento é atingido, sairá do modo de tempo de deslocamento e mudará para a visualização normal da transmissão.
- Pressionar no botão ■ (PARAR) para sair do modo de tempo de deslocamento.

(*) A duração da gravação simultânea do tempo de deslocamento depende do tamanho e do espaço do disco USB ligado e do Tempo de Deslocamento Máx. definido no menu de Configuração das Gravações. Consultar a secção "Gravações" para mais informações sobre o ajuste do Tempo de Deslocamento Máx.

Nota: Não é possível mudar para uma transmissão ou fonte diferente e visualizar o menu principal durante o tempo de deslocamento.

- O retardamento Lip Sync ocorre durante a mudança de hora.

Gravação Instantânea

IMPORTANTE: Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

- Pressionar no botão ● (GRAVAR) para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. O OSD seguinte aparecerá no ecrã:

- A gravação OSD será visualizada durante um curto período de tempo e o evento actual será gravado.
- Pode pressionar novamente o botão ● (GRAVAR) no controlo remoto para gravar o evento seguinte no EPG. Neste caso, o ecrã OSD apresentará os eventos programados para a gravação.

Pressionar no botão ■ (PARAR) para cancelar a gravação instantânea. O ecrã OSD seguinte será visualizado:

Seleccionar Sim utilizando os botões "◀" ou "▶"/ OK para cancelar a gravação instantânea.

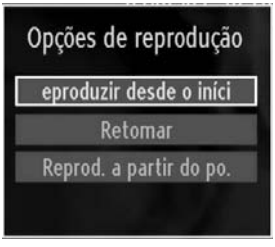
Nota: Não é possível mudar para uma transmissão ou fonte diferente; e visualizar o Media Browser durante a gravação.

Ver Programas Gravados

No menu principal, usar os botões "◀" ou "▶" para seleccionar o Media Browser. Realçar o item Biblioteca de Gravações utilizando o botão "◀" ou "▶" e pressionar no botão OK para entrar. A Biblioteca de Gravações será visualizada.

IMPORTANTE: Para visualizar a biblioteca de gravações, deve primeiro ligar o dispositivo USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

Seleccionar um item gravado na lista (se previamente gravado) utilizando os botões "▼" / "▲" .Pressionar no botão OK para visualizar as Opções de Leitura. Seleccionar uma opção utilizando os botões "▼" / "▲" ou OK.



As opções de leitura disponíveis:

- Leitura desde o início: Lê a gravação desde o início.
- Retomar: Retoma as gravações.
- Leitura a partir do deslocamento: Especifica um ponto de leitura.

Nota: Não será possível visualizar o menu principal e os itens de menu durante a leitura.

Pressionar no botão ■ (PARAR) para parar a leitura e em Voltar para voltar para a Biblioteca de Gravações.

Avanço Lento

Se pressionar o botão ❚❚ (PAUSA) quando estiver a ver programas gravados, ▶▶ o avanço lento estará disponível. Pode utilizar o botão para o avanço lento. Pressionar consecutivamente o ▶▶ botão mudará a velocidade do avanço lento.

Alterar o tamanho da imagem: Formatos da imagem

- Pode alterar o rácio de aspecto (tamanho da imagem) da TV para visualizar imagens com vários modos zoom.
- Pressionar no botão **"SCREEN"** repetidamente para mudar o tamanho da imagem. Os modos de ampliação disponíveis estão listados abaixo:

Auto

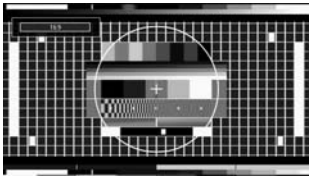
Quando está seleccionado AUTO, o formato do ecrã é ajustado pela informação dada pela fonte seleccionada (se disponível).

O formato visualizado no modo AUTO é totalmente independente da informação WSS que pode ser incluída no sinal de transmissão ou no sinal de um dispositivo externo.

Nota: O modo Auto somente estará disponível em fontes HDMI, YPbPr e DTV.

16:9

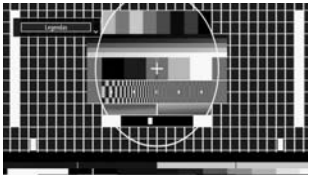
Isto estende os lados esquerdo e direito de uma imagem normal (formato 4:3) para preencher o ecrã largo da TV.



- Para imagens de rácio de aspecto 16:9 que foram reduzidas numa imagem normal (rácio de aspecto 4:3), utilize o modo 16:9 para restaurar a imagem no seu formato original.

Legendas

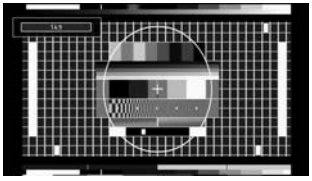
Isto aumenta o ampliação da imagem (formato 16:9) com legendas para o ecrã inteiro.



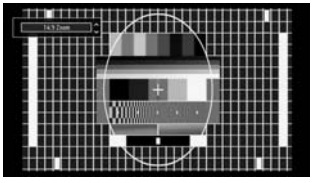
***Nota** : Pode navegar no ecrã para cima ou para baixo premindo os botões ▼/ ▲ quando a ampliação da imagem estiver em panorâmico, 14:9 Ampliação, Cinema ou Legendas.*

14:9

Isto aumenta a ampliação da imagem (formato 14:9) para os limites superiores e inferiores do ecrã.



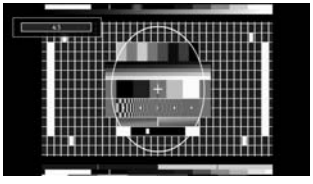
14:9 Ampliação



Esta opção permite ampliar a imagem para 14:9.

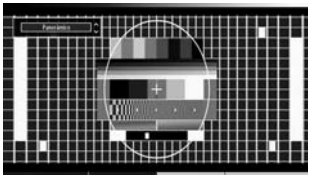
4:3

É utilizado para ver uma imagem normal (formato 4:3) como se fosse o seu tamanho original.



Panorâmico

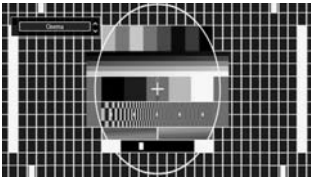
Isto estica os lados esquerdo e direito de uma imagem normal (formato 4:3) para preencher o ecrã sem deformar a imagem.



O topo e a parte inferior da imagem estão um pouco cortados.

Cinema

Isto amplia a imagem (formato 16:9) para o ecrã inteiro.



Configurar os ajustes da imagem

Pode utilizar vários ajustes de imagem.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccione o segundo ícone utilizando os botões"◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para visualizaro menu dos Ajustes da Imagem.

Operar os itens do menu de ajuste da imagem.

- Pressionar nos botões "▼" ou "▲" para realçar um item de menu.
- Utilizar os botões "◀" ou "▶"para ajustar um item.
- Pressionar no botão **"MENU"** para sair.

Itens do menu de ajuste da imagem.

Modo: Para obter a visualização necessária, pode ajustar a respectiva opção de modo. O modo imagem pode ser ajustado numa destas opções: Cinema, Jogo, Dinâmico e Natural.

Contraste: Permite definir os valores do brilho e de sombreado do ecrã.

Brilho: Permite definir o valor do brilho para o ecrã.

Nitidez: Permite definir o valor de nitidez para os objectos visualizados no ecrã.

Cor: Permite definir o valor da cor, ajustando as cores.

Modo Poupança Energia: Utilizar os botões "▼" ou "▲" para seleccionar Modo Poupança de Energia. Pressionar no botão "◀" ou "▶"para ajustar o Modo Poupança de Energia em Ligado ou Desligado. Consultar a secção "Informações Ambientais" neste manual para mais informações sobre o Modo Poupança Energia.

Nota: A função retroiluminação estará inactiva se o Modo Poupança Energia estiver ligado.

Retroiluminação (Opcional): Este ajuste controla o nível da luz de fundo e pode ser ajustado em Auto, Máximo, Mínimo, Médio e Modo Eco.

Nota: A retroiluminação pode ser activada em VGA ou modo Media Browser ou enquanto o modo imagem estiver definido como Jogo.

Redução de ruído: Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilize o ajuste Redução de Ruído para reduzir o ruído. A redução de ruído pode ser ajustada numa destas opções: Reduzida, Média, Elevada or Desligada.

Advanced Settings

- **Temperatura da cor**: Permite ajustar o tom de cor desejado.

O ajuste da opção Frio dá cores brancas ligeiramente azuis.

Para as cores normais, seleccione a opção Normal.

O ajuste da opção Quente dá cores brancas ligeiramente vermelhas.

- **Zoom Imagem**: Permite ajustar o tamanho para Auto,16:9, Legendas,14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panorâmico ou Cinema
- **Preto Verdadeiro HDMI (opcional)**: Enquanto está a ver a partir da fonte HDMI, esta função ficará visível no menu Definições de Imagem. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem. Pode definir esta função como Ligada para activar o modo Preto Verdadeiro HDMI.
- **Modo de Filme(opcional)**: Os filmes estão gravados com num número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Carregue nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar Modo de filme. Carregue em "◀" ou "▶" para ligar ou desligar esta característica. Ligue esta função para ver claramente cenas de filmes com movimentos rápidos.
- **Mudança de cor**: Permite ajustar o tom de cor desejado.

Reiniciar: Permite retomar as predefinições da fábrica quanto à imagem.

Quando estiver no modo VGA (PC), alguns itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Em vez disso, as definições do modo VGA serão adicionadas às Definições de Imagem quando estiver no modo PC.

Ajustes da imagem PC

Para ajustar os itens da imagem PC, faça o seguinte.

Pressionar nos botões "◀" ou "▶"para seleccionar o ícone Imagem. O menu imagem aparece no ecrã.

Os ajustes da **Contraste, Cor, Temperatura da Cor e Ampliar Imagem** são os mesmos que os que estão definidos no menu imagem TV em "Sistema de Menu Principal".

Os ajustes do menu som e fonte são idênticos aos ajustes descritos na secção sistema de menu principal.

Posição PC: Seleccionar este item para visualizar os itens do menu da posição PC.

Posição Auto: Este ajuste optimiza automaticamente a visualização. Pressionar em OK para optimizar.

Posição H: Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.

Posição V: Este item muda a imagem na vertical para o topo do ecrã ou para a parte inferior do ecrã.

Frequência de Pontos: Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem as interferências que aparecem como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.

Fase: De acordo com a resolução e a frequência de busca que entra na TV, pode ver uma imagem pouco nítida ou com ruído no ecrã. Neste caso, pode utilizar este item para obter uma imagem nítida através do método de ensaio e de erro.

Configurar os ajustes de som

Os ajustes de som podem ser configurados de acordo com as suas preferências pessoais.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccionar o ícone Som utilizando os botões "◀" ou "▶" Pressionar no botão OK para visualizar os Ajustes do Som.

Operar os itens do menu de ajuste do som

- Pressionar nos botões "◀" ou "▶"para realçar um item de menu.
- Utilizar os botões "◀" ou "▶" para ajustar um item.
- Pressionar no botão **"MENU"** para sair.

Itens do menu de ajuste do som

Volume: Permite ajustar o nível de volume.

Equalizador: Pressionar no botão OK para visualizar um submenu.

No menu equalizador, o modo de som pode ser alterado entre **Música, Filme, Discurso, Plano, Clássico e Utilizador**, Pressionar no botão **"MENU"** para voltar para o menu anterior.

Nota : As definições do nebu equalizador pode ser paradas manualmente somente quando o Modo Equalizador estiver em Utilizador.

Balanço: Esta definição é utilizada para enfatizar o balanço da coluna esquerda ou direita esquerdo ou direito.

Auscultadores: Permite ajustar o volume dos auscultadores.

Modo som: Carregue nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar Modo som. Utilizando o botão "◀" ou "▶", pode seleccionar o modo Mono, Stereo, Dual I ou Dual II, só se o canal seleccionado suportar este modo.

AVL: A função Limite Automático de Volume (AVL) permite ajustar o som por forma a obter um nível de saída fixo entre os programas (Por exemplo, o nível de volume das publicidades tem tendência a ser mais alto que o nível de som dos programas).

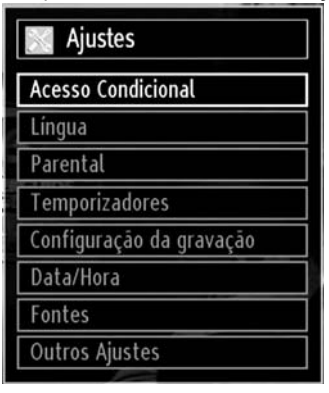
Graves Dinâmicos: O Graves Dinâmicos é utilizado para aumentar o efeito dos sons graves da televisão.

Saída Digital: Permite ajustar o tipo áudio da saída digital.

Configurar os ajustes da TV

Os ajustes podem ser configurados de acordo com as suas preferências pessoais.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccionar o ícone Definições utilizando os botões "◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para visualizar o menu Definições.



Operar os itens do menu de ajuste

- Pressionar nos botões "◀" ou "▶" para realçar um item de menu.
- Pressionar no botão **OK** para seleccionar um item.
- Pressionar no botão **"MENU"** para sair.

Itens do menu de ajuste

Acesso condicional: Permite controlar os módulos de acesso condicional quando disponíveis.

Idioma: Permite configurar as definições do idioma.

Parental: Permite configurar as definições parentais.

Temporizadores: Permite definir os temporizadores para os programas seleccionados.

Data/Hora : Permite ajustar a data e a hora

Fontes: Permite activar ou desactivar as opções da fonte seleccionada.

Outros Ajustes: Permite visualizar outras opções de definição do aparelho de televisão.

Utilizar um módulo de acesso condicional

IMPORTANTE: Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA.

- Para visualizar alguns canais digitais, um módulo de acesso condicional (CAM) pode ser necessário. Este módulo deve ser inserido na ranhura CI da sua TV.
- Pode obter o Módulo de Acesso Condicional (CAM) e o cartão de visualização fazendo a subscrição num operador que fornece os canais pagos, e inserir na sua Televisão respeitando o processo seguinte.
- Inserir o CAM, e o cartão de visualização na ranhura situada na tampa do terminal na parte lateral traseira da TV.
- O CAM deve estar correctamente inserido, se estiver no sentido inverso então este não poderá ser completamente inserido. O CAM e o terminal TV podem ser danificados se forçar o CAM a entrar.
- Ligar a TV à alimentação eléctrica, ligar e aguardar um instante até que o cartão esteja activado.
- Quando nenhum módulo está inserido, a mensagem "Nenhum módulo de Interface Comum detectado" aparece no ecrã.
- Consultar o manual de instruções do módulo para mais informações sobre os ajustes.

Ver o Menu Acesso Condicionado (*)

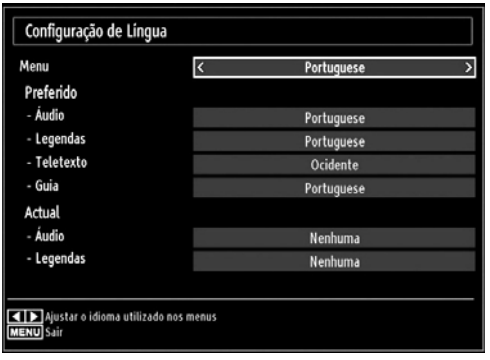
(*) Os ajustes deste menu podem mudar de acordo com o fornecedor de serviço.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccione o segundo ícone utilizando os botões "◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para visualizar o menu Definições. Utilizar os botões "▼" ou "▲" para realçar a Acesso Condicional e pressionar no botão OK para visualizar os itens de menu.

Configurar as preferências de idioma

Pode operar os ajustes do idioma TV utilizando este menu.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccionar o ícone Ajustes utilizando os botões "◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para visualizar o menu Definições. Utilizar os botões "▼" ou "▲" para realçar Idioma e pressionar no botão OK para continuar.



Utilizar os botões "▼" ou "▲" para ajustar um item. Os ajustes são guardados automaticamente.

Menu*:* permite visualizar o idioma do sistema.

Preferido

Estes ajustes serão utilizados se estiverem disponíveis. Caso contrário os ajustes actuais serão utilizados.

- **Áudio:** Permite ajustar a linguagem áudio preferida.
- **Legendas:** Permite ajustar o idioma das legendas. O idioma seleccionado será visualizado nas legendas.
- **Teletexto:** Permite ajustar o idioma do teletexto.
- **Guia:** Permite definir o idioma do Guia.

Actual (*)

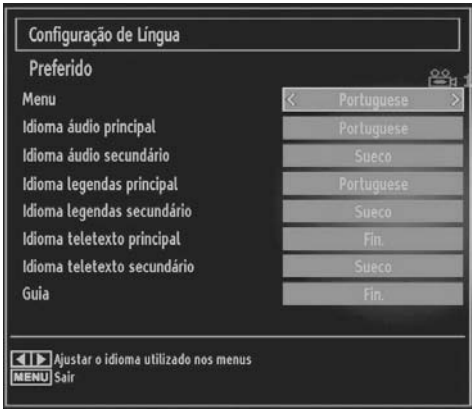
(*)Estes ajustes só podem ser alterados se forem suportados pelo transmissor. Neste caso, os ajustes não poderão ser mudados.

Áudio: Permite mudar a linguagem áudio do canal actual.

Legendas: Permite mudar o idioma das legendas do canal actual.

Nota : Se a opção País estiver em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia, o menu Definição do Idioma funcionará da maneira seguinte:

Configuração do idioma



No menu Configuração, realçar o item Definição do idioma premindo nos botões "▼" ou "▲". Pressionar em OK e o submenu de definição do idioma será visualizado no ecrã.

Utilizar os botões "▼" ou "▲" para realçar o item de menu que quer ajustar e pressionar no botão "◀" ou "▶". para efectuar o ajuste

Notas:

- O Idioma do Sistema determina o idioma do menu no ecrã.
- O Idioma Áudio é utilizado para seleccionar a pista sonora do canal.
- Os ajustes iniciais são a primeira prioridade quando várias escolhas estão disponíveis numa transmissão. Os ajustes secundários são uma alternativa quando as primeiras opções não estão disponíveis.

Controlo parental

Para proibir a visualização de alguns programas, é possível bloquear canais e menus utilizando o sistema de controlo parental.

Esta função permite activar ou desactivar o sistema de protecção do menu e permite a alteração do código PIN.

Pressionar no botão **"MENU"** e seleccionar o ícone Ajustes utilizando os botões "◀" ou "▶". Pressionar no botão OK para visualizar o menu Definições. Utilize os botões "▼" ou "▲" para realçar Parental e pressionar no botão OK para continuar.

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, o código PIN deve ser introduzido. O número PIN de fábrica por defeito é 0000.

Nota : Se a opção País for definida como França, pode usar 4725 como código por defeito.

Após ter codificado o número de PIN correcto, será visualizado o menu de definições parentais:

Operar o menu de ajuste parental

- Seleccionar um item utilizando os botões "▼" ou " ▲".
- Utilizar os botões"◀" ou "▶" para ajustar um item.
- Pressionar no botão OK para visualizar mais opções.

Bloqueio do Menu (opcional): O ajuste do bloqueio de menu activa ou desactiva o acesso ao menu. Pode desactivar o acesso ao menu instalação ou a todo o sistema de menu.

Bloqueio parental (opcional): Quando definida, esta opção obtém a informação da validade da difusão e se o nível de validade estiver desactivado, não será possível aceder à transmissão.

Bloqueio crianças (opcional): Quando o Bloqueio Crianças estiver ajustado, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões do painel de controlo não funcionam. Se pressionar num destes botões Bloqueio Crianças Ligado aparecerá no ecrã quando o ecrã de menu não estiver visível.

Ajustar PIN: Permite definir um novo código PIN. Utilizar os botões numéricos para introduzir um novo código PIN. Deve introduzir o código pin uma segunda vez para verificação.

***IMPORTANTE*!** *O pino definido na fábrica é 0000, se mudar o código pino, escreva-o num lugar seguro.*

***Nota* :** *Se a opção País for definida como França, pode usar 4725 como código por defeito.*

Temporizadores

*Para visualizar o menu Temporizadores, pressionar no botão **"MENU"** e seleccionar o ícone Ajustes utilizando os botões "◀" ou "▶" Pressionar no botão OK para visualizar o menu Definições. Utilizar os botões "▼" ou "▲" para realçar Temporizadores e pressionar no botão OK para continuar:*

Ajustar o temporizador

Este ajuste é utilizado para ajustar o desligar da TV numa determinada hora.

- Realçar Temporizador utilizando o botão "▼" ou "▲".
- Utilizar os botões "◀" ou "▶" para efectuar o ajuste. O temporizador pode ser programado entre Desligado e 2.00 horas (120 minutos) com etapas de 30 minutos.

Ajustar os temporizadores de programas

Pode ajustar os temporizadores de programas para um determinado programa utilizando esta função.

Pressionar no botão "▼ para ajustar temporizadores num determinado evento. Os botões de função do temporizador de programas serão visualizados no ecrã.

Adicionar um Temporizador

- Pressionar no botão AMARELO no controlo remoto para adicionar um temporizador. O menu seguinte aparece no ecrã.

Tipo de Rede: Esta função não pode ser ajustada.

Tipo de Temporizador: Pode seleccionar o tipo de temporizador como Gravar ou Temporizador.

Canal: Permite mudar o canal utilizando "◀" ou "▶".

Tipo de Gravação: Esta função não pode ser ajustada.

Data: Introduza a data utilizando os botões numéricos.

Iniciar: Introduza a hora de início utilizando os botões numéricos.

Fim: Introduza a hora de conclusão utilizando os botões numéricos.

Duração: Permite visualizar a duração entre a hora de início e a hora de fim.

Repetir: Pode ajustar um temporizador para repetir Uma vez, Diariamente ou Semanalmente. Utilizar os botões "◀" ou "▶" para seleccionar uma opção.

Mudar /Apagar: Ajusta a permissão de mudar/ apagar.

Leitura: Ajusta a permissão de leitura e as configurações parentais.

- Pressionar no botão VERDE para memorizar o temporizador. Pressionar no botão VERMELHO para cancelar.

Editar um temporizador

- Seleccionar o temporizador que quer editar premindo os botões"▼" ou "▲".
- Pressionar no botão **VERDE**. O ecrã de menu Editar Temporizador será visualizado.
- Quando terminar a edição, pressionar no botão **VERDE** para memorizar. Pode pressionar no botão **"MENU"** para cancelar.

Apagar um temporizador

- Seleccione o temporizador que quer eliminar premindo os botões "▼" ou "▲"
- Pressionar no botão VERMELHO.
- Seleccionar SIM utilizando os botões "◀" ou "▶ " para eliminar o temporizador. Seleccionar NÃO para cancelar.

Configuração da Gravação

Seleccionar o item Configuração das Gravações no menu Configuração para configurar os ajustes de gravação. O menu seguinte aparece para configurar a gravação.

As opções de ajuste seguintes estão disponíveis.

Iniciar Cedo (*)

Pode ajustar a hora de início do temporizador de gravação para iniciar mais cedo com este ajuste.

(*) Disponível unicamente nos países da UE.

Fim Tardio (*)

Define a hora de fim do temprozador de gravação para um fim tardio usando estas definições.

(*) *Disponível unicamente nos países da UE.*

Tempo de Deslocamento Máx.

Este ajuste permite ajustar o tempo máximo permitido para o tempo de deslocamento. As opções de duração são aproximadas e podem mudar de acordo com a transmissão recebida.

Formatar Disco

IMPORTANTE: TODOS os dados guardados no disco USB serão perdidos e o formato do disco será convertido para FAT32 se activar esta função.

•Se quer apagar todos os ficheiros no disco rígido USB ligado ou no dispositivo de memória, pode utilizar a opção Formatar Disco.

• Se o seu disco USB não funcionar correctamente, pode tentar formatar o disco USB. Na maioria dos casos, formatar o disco USB restaurará o funcionamento normal, contudo, TODOS os dados guardados no disco USB serão perdidos.

• Pressionar no botão OK quando a opção Formatar Disco está realçada. Um menu aparecerá no ecrã, solicitando a introdução do pin. Se não alterou o pin, o pin pré-definido na fábrica é 0000. Após ter introduzido o pin, aparecerá no ecrã um menu instantâneo para assegurar que o disco rígido será formatado, seleccionar "SIM" e pressionar em OK para formatar o disco rígido. Seleccionar "NÃO" e pressionar em OK para cancelar. Certificar que copia gravações importantes antes de formatar a unidade do disco USB.

Info do Disco Rígido

Para visualizar detalhes sobre o disco USB, realçar Info do Disco Rígido utilizando os botões "▼" ou "▲" e pressionar em OK. A informação do disco USB será visualizada.

Configurar os ajustes da data e hora

Seleccionar Data/Hora no menu Ajustes para configurar os ajustes da Data/Hora. Carregue no botão OK.

- Utilize os botões "▼" ou "▲" para realçar a Data ou Hora.
- Data, Hora, Modo Ajustes da Hora e Ajuste da Zona de Tempo serão disponíveis.
- Utilizar os botões "▼" ou "▲" para realçar o Modo Ajustes da Hora. Utilizar os botões "▼" ou "▲" para ajustar o Modo Ajustes da Hora. Pode ajustar em AUTO ou MANUAL.
- Quando AUTO é seleccionado, a Hora Actual e as opções da Zona Horária não estarão disponíveis. Se a opção MANUAL é seleccionada na Zona Horária , a Zona Horária pode ser parada.
- premindo nos botões "◀" ou "▶" seleccionar Zona Horária.
- Utilizar os botões "▼" ou "▲" para mudar a zona horária entre GMT-12 ou GMT +12. A data/hora actual no topo da lista de menu mudará de acordo com a zona horária seleccionada.
- As mudanças são memorizadas automaticamente. Pressionar no botão **"MENU"** para sair.

Configurar os ajustes da fonte

*Pode activar ou desactivar as opções de fonte seleccionadas. A TV não permutará para a opção de fonte desactivada quando o botão **"SOURCE"** for premido.*

- Seleccionar as **Fontes** no menu **Ajustes** e pressionar no botão OK.
- Pressionar nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar uma fonte.
- Utilizar os botões "◀" ou "▶" para activar ou desactivar fonte seleccionada. As mudanças são memorizadas automaticamente.

***Nota:** O modo YPbPr só pode ser utilizado quando ligar um dispositivo, que tenha uma saída YPbPr, a uma entrada PC com um cabo PC YPbPr (Não fornecido).*

Configurar outros ajustes

Para visualizar as preferências de configuração, seleccionar **Outros Ajustes** no menu Ajustes e pressionar no botão OK.

Funcionamento

- Pressionar os botões "▼" or "▲" para seleccionar um item.
- Utilizar os botões "◀" or "▶" para ajustar uma opção.
- Pressionar no botão OK para visualizar um submenu.

Menu Fora De Tempo: Muda a duração fora de tempo para os ecrãs de menu.

Ler canais codificados: Quando esta definição está activada, o processo de procura localizará também os canais codificados. Se este ajuste está em Desligado, os canais codificados não serão localizados durante a procura automática ou manual.

Fundo Azul (Opcional): Permite activar ou desactivar o sistema fundo azul quando o sinal está fraco ou ausente.

Actualização do software: Para que a sua TV tenha sempre a informação actualizada, utilizar este ajuste. Para uma operação correcta, verificar se a TV está no modo standby.

Pode activar ou desactivar a actualização automática ajustando a opção Leitura Automática.

Pode também procurar um novo software manualmente seleccionando Procurar actualização.

Versão da aplicação: Mostra a versão actual da aplicação.

Problemas auditivos: Se a estação de transmissão permitir certos sinais especiais sobre o áudio, pode definir esta definição em Ligada para receber tais sinais.

Descrição Áudio: A descrição áudio refere-se a uma faixa de narração adicional para pessoas cegas e para pessoas com problemas de visão para ver televisão ou filmes. O narrador da descrição fala da apresentação, descreve o que está a acontecer no ecrã durante as pausas naturais no áudio (e por vezes durante o diálogo, se necessário). Pode utilizar esta função, só se o transmissor suportar esta faixa de narração adicional.

Desligar auto da TV: Pode definir a função do valor fora de tempo. Após o valor fora de tempo ter sido alcançado e a TV não estiver a funcionar durante o tempo seleccionado, esta desliga-se.

Procura de Standby (opcional): Utilize os botões "▼" ou "▲" para seleccionar Procura de Standby e pressionar nos botões "◀" ou "▶" para seleccionar Ligado ou Desligado. Se mudar a Busca Standby para Desligado, esta função não estará disponível. Para usar a busca Standby certificar que selecciona Busca Standby em Ligada.

Se a procura de Standby está em Ligado, quando a TV está no modo standby, as transmissões disponíveis serão procuradas. A TV localizará as transmissões novas e em falta, um ecrã de menu será visualizado pedindo se quer ou não executar estas mudanças.

Outras Características

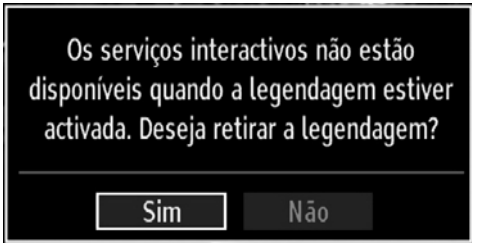
Visualização da informação TV: As informações sobre o Número do Programa, o Nome do Programa, o Indicador de Som, a hora, o teletexto, o tipo de canal e a resolução são exibidas no ecrã quando um novo programa é introduzido ou o botão **"INFO"** é premido.

Funçao Cortar o Som: Pressionar no botão"🔇"para desactivar o som. O indicador de corte de som será exibido na parte lateral superior do ecrã. Para cancelar a função de corte de som, tem duas alternativas. Pode pressionar no botão "🔇"ou aumentar o nível de volume.

Selecção do modo imagem: Ao pressionar no botão **PRESETS**, pode mudar os ajustes do Modo Imagem de acordo com as exigências de visualização. As opções disponíveis são Dinâmico, Natural, Cinema e Jogos.

Visualizar legendas: Pode activar as legendas premindo no botão **LEGENDAS** no controlo remoto. Carregue novamente no botão **LEGENDAS** para desactivar as legendas.

Se as "Legendas" estão Ligadas, se pressionar o botão"📺"a mensagem de aviso seguinte será visualizada no ecrã (** Só para o Reino Unido):


Os serviços interactivos não estão disponíveis quando a legendagem estiver activada. Deseja retirar a legendagem?
Sim
Não

Teletexto

O sistema de teletexto transmite informações sobre as notícias, o desporto e o tempo na sua TV. Se o sinal estiver degradado, devido a péssimas condições climatéricas, pode haver erros no texto ou o teletexto pode não aparecer.

Os botões de função do teletexto estão listados abaixo:

"📺" Teletexto / Misturar: Permite activar o modo teletexto quando premido uma vez. Pressionar de novo para colocar o ecrã de teletexto por cima do programa (mix). Pressionar de novo abandonará o modo teletexto.

"RETURN" / Índice: Permite seleccionar a página de índice do teletexto.

"INFO"Revelar: Permite visualizar a informação escondida (a solução dos jogos, por exemplo).

"OK" Manter: Permite manter a página de texto quando necessário. Pressionar novamente para retomar a leitura..

"◀"/"▶"**Páginas de Sub-código**: Permite seleccionar as sub-páginas se disponíveis quando o teletexto está activo.

P+ ou P- e números (0-9): Pressionar para seleccionar uma página.

Nota: A maioria das estações TV utilizam o código 100 para a página de índice

Botões coloridos (VERMELHO/VERDE/ AMARELO/ AZUL)

A sua TV suporta ambos os sistemas FASTEXT e TOP text. Quando estes sistemas estão disponíveis, as páginas são divididas em grupos ou tópicos. Quando o sistema FASTEXT está disponível, as secções na página do teletexto têm um código de cor e estas podem ser seleccionadas premindo nos botões coloridos. Pressionar no respectivo botão colorido que responde às suas pretensões. A escrita colorida irá aparecer, indicando o botão colorido que deve utilizar quando a transmissão TOP text está presente. Pressionar os comandos "▼" ou "▲" solicitará a página seguinte ou anterior respectivamente.

Sugestões

Cuidados com o ecrã: Limpe o ecrã com um pano macio humedecido. Não utilizar produtos abrasivos para não danificar a camada de protecção do ecrã TV. Para sua segurança, desligar a tomada eléctrica quando limpar a televisão. Quando deslocar a TV, segure-a de forma correcta na parte inferior.

Persistência da Imagem: Note que pode ocorrer fantasma enquanto está a visualizar uma imagem persistente. A persistência da imagem da TV LED pode desaparecer após um curto espaço de tempo. Tentar desligar a TV durante um instante.

Para prevenir este problema, não deixar o ecrã com uma imagem parada durante longos períodos.

Sem alimentação: Se a sua TV não tiver alimentação, verificar o cabo de alimentação e a ligação na tomada eléctrica.

Imagem Má Qualidade: Seleccionou o sistema TV correcto? O seu televisor ou a sua antena estão muito próximos de um equipamento áudio não ligado à terra ou de luzes fluorescentes, etc.? Montanhas e edifícios elevados podem provocar imagens duplas ou imagens fantasmas. Por vezes, pode melhorar a qualidade da imagem, alterando a direcção da antena. A imagem e o Teletexto estão irreconhecíveis? Verificar se introduziu a frequência correcta. Sintonizar novamente os canais. A qualidade da imagem pode piorar quando dois periféricos estão conectados à TV ao mesmo tempo. Neste caso, desligar um dos periféricos.

Nenhuma imagem: A TV está ligada à antena correctamente? As tomadas estão ligadas com firmeza à tomada de antena? O cabo de antena está danificado? As tomadas correctas estão utilizadas para ligar a antena? Se tem dúvidas, deve consultar o serviço técnico. Nenhuma imagem significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Será que seleccionou o botão correcto no controlo remoto? Tentar de novo. Verificar se a fonte de entrada correcta foi seleccionada.

Som: Não consegue ouvir nenhum som. Será que cortou o som premindo no botão? O som está a vir somente de uma coluna. Será que o balanço está ajustado na extremidade de uma direcção? Consultar o Menu Som.

Controlo remoto: A sua TV não responde à acção do controlo remoto. Talvez as pilhas já estejam gastas. Caso seja isto, ainda pode utilizar os botões situados na TV.

Fontes de entrada: Se não conseguir seleccionar uma fonte de entrada, é provável que nenhum dispositivo esteja ligado. Verifique os cabos AV e as ligações se tentou ligar um dispositivo.

Gravação Não Disponível: Para gravar um programa, deve primeiro ligar o disco USB à sua TV quando a TV está desligada. Deve ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível. Se não conseguir executar a gravação, tentar desligar a TV e inserir novamente o dispositivo USB quando a TV estiver desligada.

USB Muito Lento: Se a mensagem "USB muito lento" for visualizada no ecrã quando iniciar a gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, o seu disco USB pode não estar compatível com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

Apêndice A: Modos de visualização normais da entrada PC

O visor tem uma resolução máxima de 1920 x 1200. A tabela seguinte é uma ilustração de alguns modos de visualização vídeo normais. A sua televisão pode não suportar resoluções diferentes. Os modos de resolução suportados estão listados abaixo: Se permutar o seu PC para um modo não suportado, uma mensagem de aviso OSD aparecerá no ecrã.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350	85 Hz
2	640x400	70 Hz
3	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz-85Hz
4	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz-85Hz
5	832x624	75 Hz
6	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
7	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz -85 Hz
8	1280x768	60 HzA
9	1280x768	60 HzB
10	1280x768	75Hz-85Hz
11	1280x960	60Hz-75Hz-85Hz
12	1280x1024	60Hz-75Hz-85Hz
13	1360x768	60 Hz
14	1400x1050	60 HzA
15	1400x1050	60 HzB
16	1400x1050	75Hz-85Hz
17	1400x900	65Hz-75Hz
18	1600x1200	60 Hz
19	1680x1050	60 Hz
20	1920x1080	60 HzA
21	1920x1080	60 HzB
22	1920x1200	60HzA
23	1920x1200	60Hz

Apêndice B: Compatibilidade do sinal AV e HDMI (Tipos de sinais de entrada)

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na televisão LED pode não ser visualizado correctamente. O problema pode ser uma inconsistência com os padrões do equipamento de fonte (DVD, Descodificador, etc…) Se verificar este problema, deve contactar o seu fornecedor e também o fabricante do equipamento de fonte.

Apêndice C: Resoluções DVI suportadas

Quando ligar diapositivos aos conectores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI para HDMI (não fornecidos), pode consultar a informação de resolução seguinte.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz
9	1280x768	75Hz
10	1280x960	60Hz-75Hz
11	1280x1024	60Hz-75Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1400x1050	60 Hz
14	1400x1050	75Hz
15	1400x900	65Hz-75Hz
16	1600x1200	60 Hz
17	1680x1050	60 Hz
18	1920x1080	60 HzA
19	1920x1200	60Hz
20	480i-480p	60Hz
21	576i-576p	50Hz

Apêndice D: Actualização do software

• A sua TV consegue encontrar actualizações dos software através dos canais de transmissão.

• Para procurar canais de transmissão, a TV procura os canais memorizados nos ajustes. Antes de iniciar a procura de actualização do software, é aconselhado efectuar uma procura auto e actualizar todos os canais disponíveis.

1) Procura de actualização do software através da interface do utilizador

• É possível verificar manualmente se há uma nova actualização do software para a sua TV.

• Navegue simplesmente no menu principal. Escolher Ajustes e seleccionar o menu Outros Ajustes. No menu Outros Ajustes, seleccionar o item Actualização do Software e pressionar no botão OK para abrir o menu Opções de Actualização.

• No menu Opções de Upgrade, seleccione Leitura de upgrade e carregue no botão OK.

• Se um novo upgrade for encontrado, o download do upgrade é iniciada. Uma barra de progresso indica a tempo de descarregamento restante. Quando o descarregamento for concluído com sucesso, uma mensagem é visualizada para reiniciar a fim de activar o novo software. Pressionar em OK para continuar a operação de reinicialização.

2) Procura 3.AM e modo actualização

• Se a Leitura automática no menu Opções de Upgrade estiver activa, a TV acende-se às 3h00 da manhã e procura canais de transmissão para um novo upgrade do software. Se for encontrado um novo software e se o descarregamento for efectuado com sucesso, a TV acender-se-á com a nova versão do software.

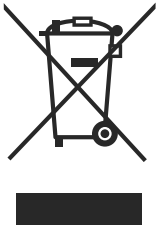
Nota sobre a operação de reinicialização: A reinicialização é a última etapa na operação de actualização do software se o descarregamento de um novo software for concluído com sucesso. Durante a reinicialização, a TV efectua as inicializações finais. No painel de reinicialização, a alimentação é fechada e o led dianteiro indica a actividade piscando. 5 minutos mais tarde, a TV reinicia com um novo software activo.

• Se a TV não reiniciar após 10 minutos, desligue da alimentação durante 10 minutos e ligue novamente. A TV deve acender-se com o novo software. Se a TV não funcionar, repetir a sequência desligar e ligar mais tarde. Se a TV não funcionar, contactar uma pessoa qualificada para resolver o problema.

Cuidado : Quando o led pisca durante a reinicialização, não desligar a TV. Caso contrário, a TV pode não acender-se e deverá contactar uma pessoa qualificada para resolver o problema.

Apêndice E: Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Media	Extensão de ficheiro	Formato		Observações
		Vídeo	Áudio	(Resolução máxima /Rácio de bit etc.)
Filme	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P - 20Mbit/seg
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P - 20Mbit/seg
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Rácio bit) 32KHz ~ 48KHz(Velocidade amostragem)
Fotografia	.jpg .jpeg	JPEG linha de base		max LxA = 15360x8640 4147200bytes
		JPEG Progressivo		max LxA = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max LxA = 9600x6400 3840000bytes
Legendas	.sub	-		-
	.srt			



Este símbolo indica que quando o utilizador desejar eliminar este produto, o mesmo deve ser enviado para instalações de recolha apropriadas para recuperação e reciclagem. Ao separar este produto de outro tipo de resíduos domésticos, o volume de resíduos enviado para as incineradoras ou aterros sanitários é reduzido e portanto os recursos naturais serão preservados.

De modo a cumprir a norma UNE EN-600335, informamos que se o cabo flexível estiver danificado, pode apenas ser substituído por um técnico autorizado pela NEVIR, S.A., uma vez que são necessárias ferramentas especiais.

Especificações

TRANSMISSÃO TV

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

CANAIS RECEBIDOS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HIPER-BANDA

NÚMERO DE CANAIS PREDEFINIDOS

1000

INDICADOR DO CANAL

No ecrã

ENTRADA ANTENA RF

75 Ohm (desequilibrada)

VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO

220-240V AC, 50 Hz.

ÁUDIO

Alemão + Nicam Stereo

POTÊNCIA SAÍDA ÁUDIO (WRMS.) (10% THD)

2 x 6

CONSUMO ELÉCTRICO (W)

65 W (max)

PAINEL

ecrã 16:9, Tamanho do Ecrã 32" (80cm)

Dimensões (mm)

PXCXA (Com pé): 203 x 753 x 496

Peso (Kg): 7,35

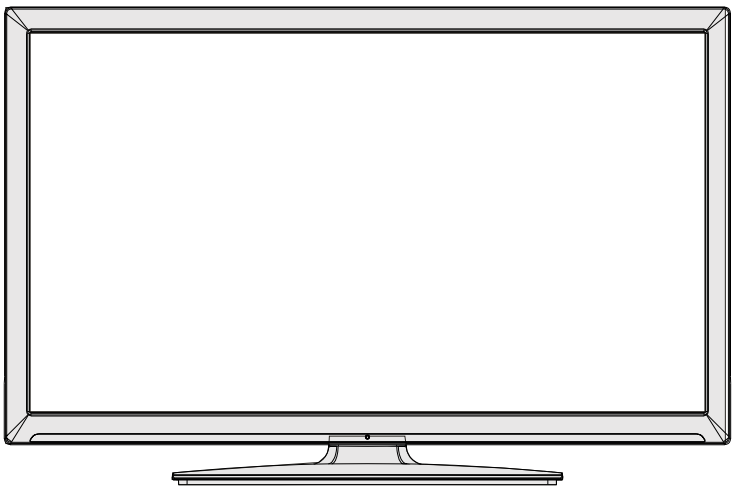
PxCxA (Sem pé): 38 x 753 x 454

Peso (Kg): 6,90

Recepção Digital DVB-T	MHEG-5 ENGINE em conformidade com ISO/IEC 13522-5 engine RU Perfil 1	
	Suporte objecto carrossel em conformidade com ISO/IEC 135818-6 e o perfil UK DTT.	Somente RU
	Alcance de Frequência 474-850 MHz para modelos UK	
	170-862 MHz para modelos UE	
	Padrão de transmissão: DVB-T, MPEG-2, MPEG-4	
	Desmodulação: COFDM com modo 2K/8K FFT	
	FEC: todos os modos DVB.	
	Vídeo: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Áudio: MPEG Nível I&II 32/44.148kHz	

NVR-7502- 32HD-N

32” (80 cm)
LED TV WITH HD DVBT AND USB PVR



INSTRUCTION MANUAL

Contents

Features 84
Introduction 84
Preparation 84
Safety Precautions 84
Package Contents 87
Environmental Information 88
Repair Information 88
Remote Control Buttons 89
LED TV and Operating Control Switch 90
Viewing the Back side Connections 90
Viewing the Connections - Side Connectors 91
Power Connection 92
Aerial Connection 92
Using USB Input 92
Connecting the LED TV to a PC 93
Using Side AV Connectors 93
Connecting to a DVD Player via HDMI 94
Connecting to a DVD Player 94
Remote Control Handset 94
Inserting Batteries 94
Switching On/Off 94
To Switch the TV On 94
To Switch the TV Off 95
Input Selection 95
Basic Operations 95
Operation with the Buttons on the TV 95
Volume Setting 95
Programme Selection 95
Viewing Main Menu 95
AV Mode 95
Operation with the Remote Control 95
Volume Setting 95
Programme Selection (Previous or Next Programme) 95
Programme Selection (Direct Access) 95
Viewing Electronic Programme Guide (EPG) 96
Recording via EPG Screen 97
Programme Options 97
Digital Teletext (** for UK only) 97
Analogue Teletext 97
First Time Installation 98
Installation 99
Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation 99
Manual Tuning 99
Manual Search 99
Analogue Manual Search 99
Analogue Fine Tune 100
Clear Service List (*) 100
Managing Stations: Channel List 100
Operating the Channel List 100
Moving a Channel 100
Deleting a Channel 100
Renaming a Channel 100
Locking a Channel 101
Managing Stations: Favourites 101
Button Functions 101
Managing Stations: Sorting Channel List 101
On-Screen Information 101
Media Playback Using Media Browser 102
Viewing Videos via USB 102
Viewing Photos via USB 103
Slideshow Options 103
Playing Music via USB 103
Recordings Library 104
Media Browser Settings 104
Timeshift Recording 104
Instant Recording 105
Watching Recorded Programmes 105
Changing Image Size: Picture Formats 106
Configuring Picture Settings 107
Operating Picture Settings Menu Items 107
Picture Settings Menu Items 107
PC Picture Settings 107
Configuring Sound Settings 108
Configuring Your TV's Settings 109
Using a Conditional Access Module 109
Configuring Language Preferences 110
Parental Control 110
Timers 111
Recording Configuration 112
Configuring Date/Time Settings 112
Configuring Source Settings 113
Configuring Other Settings 113
Operation 113
Other Features 114
Teletext 114
Tips 115
Appendix A: PC Input Typical Display Modes 116
Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types) 116
Appendix C: Supported DVI Resolutions 117
Appendix D: Software Upgrade 117
Appendix D: Supported File Formats for USB Mode 118
Specifications 119
Declaración de Conformidad 120

Features

- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated Terrestrial digital-cable TV (DVB-T MPEG-2, MPEG-4).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- Programme recording.
- Programme timeshifting.
- 1000 programmes (analogue+digital).
- OSD menu system.
- Integrated tuner DVB-T HD, MPEG 2, MPEG 4.

compatible.

compatible.

- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (German+Nicam)
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode.

Introduction

Please read the corresponding instructions of this handbook prior to the first usage of the device, even when the usage of electronic devices is familiar to you. Notice especially the chapter SAFETY PRECAUTIONS. Carefully keep the handbook as future reference. When selling the device or giving it away, absolutely give these direction for use.

Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please do keep this manual in a safe place for future references.

This device is intended to receive and display TV

programs. The different connection options make

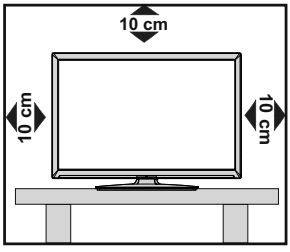
an additional expansion of the reception and display

sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder,

VCR, PC etc.). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

Power Source

The TV set should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet. Ensure that you select the correct voltage setting for your convenience.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord (mains lead) or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top. Avoid from dripping or splashing.

If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use soft and dry cloth.

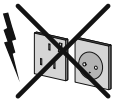
Ventilation

The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat and Flames

The set should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV. Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Lightning



In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.

Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.

RISK OF ELECTRIC SHOCK

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Waste Disposal

• Instructions for waste disposal:

Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children. Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.

• Don’t try to recharge batteries. Danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

Installation

To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

LCD Screen

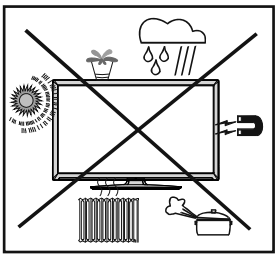
The LCD panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner

Device connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing-and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard.

Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).



TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL PLUS

Licence Notification (Optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Electrical device not in the hands of children

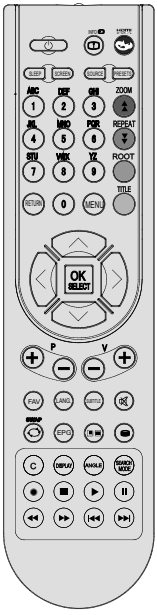
Never let children use electrical device unsupervised. Children can´t always recognize properly the possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries unreachable for small children. In case of swallowing a battery medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging foils away from children. There is danger of suffocation.

***Note**:*The HDMI connection between PC and TV may cause radio interference in which case it is recommended to use VGA(DSUB-15) connection.

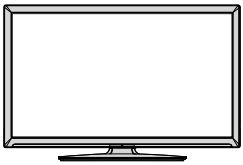
The Standby Off/On button doesn´t separate this device completely from mains. Moreover the device consumes power in the standby operation. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. To exclude the danger of fire, the power cord should principally be separated from the mains socket prior to a longer period of non-usage, i.e. during vacations.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

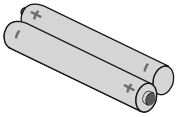
Package Contents



Remote Control



LED TV



Batteries: 2 X AAA

Instruction Book

1 X Video & Audio Connection Cable

Note: You should check the accessories after purchasing. Make sure that each accessory is included.

Environmental Information

• This television is designed to consume less energy to save environment.

You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feauture of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

• You can use Power Save Mode setting, located in the Picture Settings menu. If you set Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

• When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

• Disconnect power when going away for longer time.

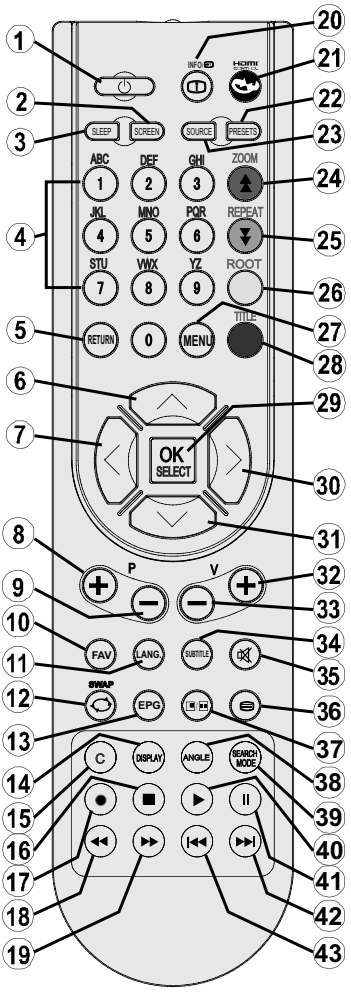
• Note that annually, using the TV set in Power Save Mode has more power efficiency than disconnecting the TV from the mains plug instead of keeping stand-by mode. Therefore it is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption.And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

• Please helps us to save environment by following these steps.

Repair Information

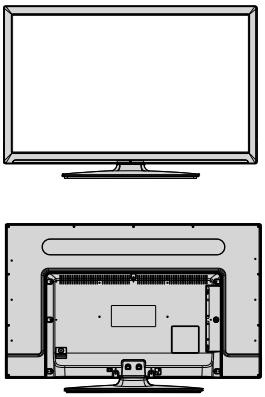
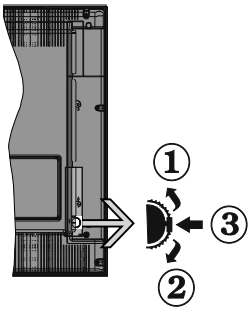
Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

Remote Control Buttons

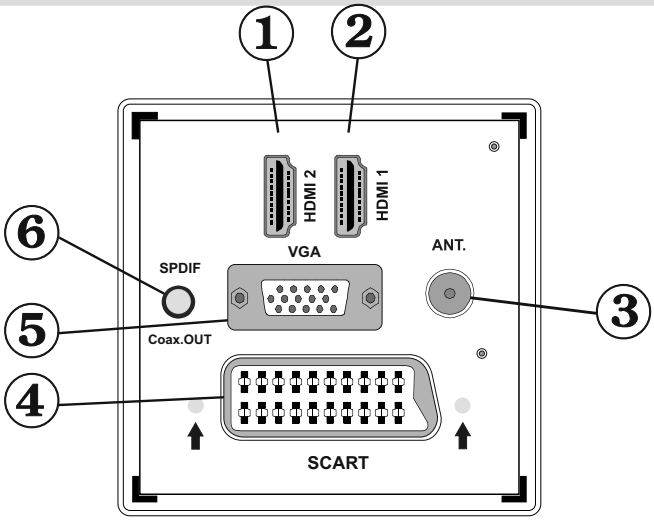


1. Standby
2. Image size / Zooms videos (in Media Browser video mode)
3. Sleep timer
4. Numeric buttons
5. Exit (in DTV mode) / Return / Index page (in TXT mode)
6. Cursor up / Page up (in TXT mode)
7. Cursor left
8. Programme Up -Page down
9. Programme Down - Page up
10. Favourite mode selection
11. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language (*) / Play preview (in Media Browser mode)
12. Previous programme / Now (in EPG mode)
13. Electronic Programme Guide
14. Recordings Library
15. No function
16. Stop (in Media Browser mode)
17. Programme recording
18. Rapid reverse (in Media Browser mode)
19. Rapid advance (in Media Browser mode)
20. Info / Reveal (in TXT mode)
21. No function
22. Picture mode selecion / Changes picture mode (in Media Browser video mode)
23. AV / Source
24. Red button
25. Green button / List Schedule(in EPG) / Tag/ Untag All (in favourite list)
26. Yellow button / Timeline Schedule (in EPG)
27. Menu on/off
28. Blue button
29. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
30. Cursor right
31. Cursor down
32. Volume up
33. Volume down
34. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TVmode) / Subtitle (in Media Browser mode).
35. Mute
36. Teletext / Mix
37. No function
38. No function
39. Search Mode
40. Play (in Media Browser mode)
41. Pause / Timeshift recording
42. No function
43. No function

LED TV and Operating Control Switch

FRONT and REAR VIEW	Control switch VIEW	Control Switch
		1. ***Up direction*** 2. ***Down direction*** 3. ***Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch*** ***Note:*** *You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change channels, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, source OSD will be displayed. If you press the middle of the switch and hold about a few seconds, the TV will switch to standby mode. Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.*

Viewing the Back side Connections

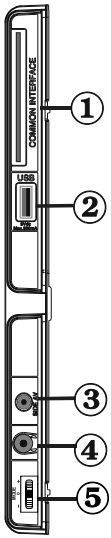


1. **HDMI 2: HDMI Input**
2. **HDMI 1: HDMI Input**
   HDMI Inputs are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LED TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080i signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

3. **RF Input** connects to an aerial antenna system.
   Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
4. **SCART** input or output for external devices. Connect the SCART cable between SCART socket on TV and SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
   Note: If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.
   Note*: S-VHS signal is supported via the scart socket (optional).*
   Note: *When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket.*
5. **VGA Input** is for connecting a personal computer to the TV set.
   Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.
   Note*: You can use YPbPr to VGA cable (not supplied) to enable YPbPr signal via VGA input.*
   WARNING*: You cannot use VGA and YPbPr at the same time.*
6. **SPDIF Out** outputs audio signals of the currently watched source.
   Use an **SPDIF cable** to trasfer audio signals to a device that has SPDIF input.

Viewing the Connections - Side Connectors

1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see “Conditional Access” section.
2. Side USB input.
   Note that programme recording feature is available via this USB input. You can connect external hard disk drives to this input.
3. **Side audio-video connection** input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, you must use the supplied AV connection cable for enabling connection. First, plug singular jack of the cable to the TV’s Side AV socket. Afterwards, insert your video cable’s (not supplied) connector into the YELLOW input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.
   To enable audio connection, you must use RED and WHITE inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device’s audio cable’s connectors into the RED and WHITE jack of the **supplied** side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.
   Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.
4. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
5. Volume/ Programme/ Source and Standby-On switch).



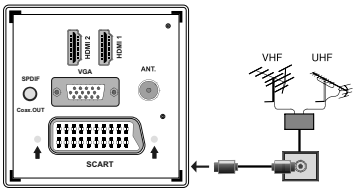
Power Connection

***IMPORTANT**: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz.*

- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Aerial Connection

- Connect the aerial plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket located at the rear of the TV.



Using USB Input

USB Connection

- You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive or record programmes.
- 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.
- To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

IMPORTANT !

- You may back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that manufacturer will not be responsible for any file damage or dataloss.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV.

***IMPORTANT:** The TV supports only FAT32 and NTFS disk formatting. However, NTFS format is not supported for recording features. For recording, if you connect a USB disk with NTFS format, the TV will ask you to format the content. See the section, "Format Disk" in the following pages for more information on disk formatting.*

Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 in such a case.

USB Disk Connection

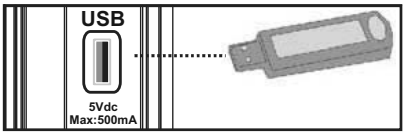
- Plug your USB device to the USB input of the TV.

Note: Plug or unplug your USB disk while the TV is switched off.

Note: If you are going to connect a USB hard disk drive to the TV set, USB connection cable used between the disk drive and the TV should have a USB logo and should be as short as possible.

Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. In such a case, you should format the disk with your personal computer and the formatted disk type should be FAT32.

SIDE VIEW USB MEMORY



CAUTION !

- Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Especially, do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.
- Do not pull out USB module while playing or recording a file.

Programme Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.

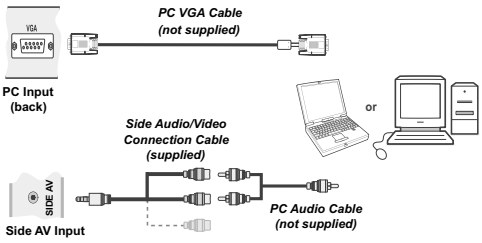
- For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

- For more information on recording programmes, see sections “Instant Recording”, “Timeshifting”, “Electronic Programme Guide”, “Recordings Library” or “Recording Timers” in the following parts.
- Recorded programmes are split into 4GB partitions.
- Recorded programmes are stored in the following directory of the connected USB disk: \DVR\RECS. All recordings are indicated with a number. A text (txt) file is created for each recording. This text file includes information such as broadcaster, programme, and recording time.
- Timeshifting may be stopped according to USB device write speed. If the USB device speed is not enough for video stream bitrate, timeshifting may be stopped and recording may fail. If HD service bitrate is greater than 13 Mbp/sec. some freeze can be seen during timeshifting on both USB disk and on external HDD.
- Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast’s resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.
- Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.
- Multipartiton support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.
- Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.
- Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.
- Radio record is not supported.
- The Tv can record programmes up to ten hours.

Connecting the LED TV to a PC

For displaying your computer’s screen image on your LED TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LED TV. When the connection is made, switch to PC source. See ***Input selection*** section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix parts

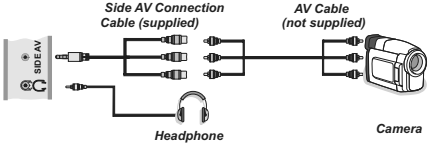


Note: If you connect a PC to the TV using HDMI connection, radio interference may occur. Therefore this type of connection is not recommended. You should use VGA connection instead.

Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your TV using the side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera , you should use **SIDE AV** socket (side). To do this, you must use the supplied **video/audio connection cable**. First, plug single jack of the cable to the TV’s **AV IN** socket (side). Afterwards, insert your camera cable’s (*not supplied*) connectors into the plural part of the **video/ audio connection cable**. Colours of the connected jacks should match. See illustration below.
- Afterwards, you should switch to **Side AV** source. See the section ***Input selection*** in the following sections for more information.



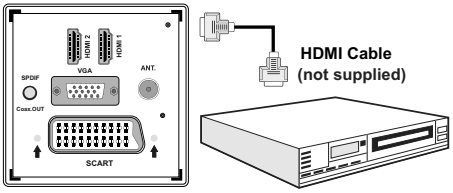
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Connecting to a DVD Player via HDMI

Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

***Note**: Not all cables shown in the illustration are supplied.*

- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI** for better video and audio quality.



- When you connect to DVD player as illustrated above, switch to the connected **HDMI** source. See, ***Input Selection*** section for more information on changing sources.

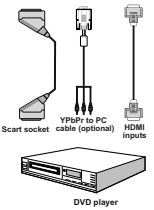
Connecting to a DVD Player

If you want to connect a DVD player to your TV, you can use the connectors of the TV set. DVD players may have different connectors. Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

***Note**: Cables shown in the illustration are not supplied.*

- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI**. When you connect to a DVD player as illustrated below, switch to the HDMI source. See "Input Selection" section.
- Some DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS (YPbPr). YPbPr can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (YPbPr cable is not supplied).
- You may also connect through the SCART sockets. Use a SCART cable as shown below.

Video Connection

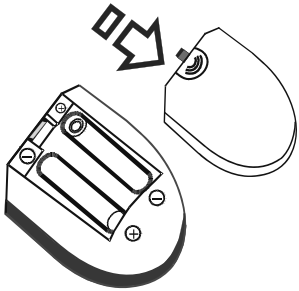


***Note:** These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.*

Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.



***Note**: Remove the battery from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.*

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz. Then the standby LED lights up (The led will blink during the standby On/Off).
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the "⏻" button, **P+** or **P-** or a numeric button on the remote control.
- Press the control switch right side of the TV. The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via **P+** or **P-** buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

- Press the "⏻" button on the remote control or hold the control switch on the Tv until shut down , so the TV will switch to standby mode.
- **To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

Note*: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active.*

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press "**SOURCE**" button on your remote control consecutively for directly changing sources.

Note: *YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).*

Basic Operations

You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- You can move the control switch upward or downward for changing the volume. To increase volume, please move the switch upward. Move the switch downward to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- First press the control switch once to change channel. You can move the switch upward to select the next programme or move it downward to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Menu screen cannot be displayed by using the control switch.

AV Mode

- Press the control switch consecutively until the source OSD is displayed on the screen.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press "**V+**" button to increase the volume. Press "**V-"** button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press **P-** button to select the previous programme.
- Press **P+** button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between, press the numeric buttons consecutively. When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Viewing Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to view information about available programmes.To view the EPG menu please press **EPG** button on the remote control.

- Press "▼"/"▲" buttons to navigate through channels.
- Press "◀"/"▶" buttons to navigate through the programme list.
- EPG menu displays available information on all channels.
- Please note that event information is updated automatically. If there are no event information data available for channels, EPG will be displayed with blanks.

▼/▲/◀/▶ : Navigate

OK (Options): Views/records or sets timer for future programmes.

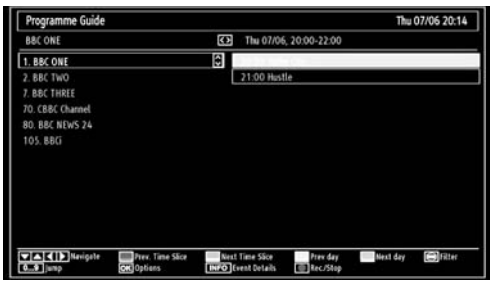
Blue button (Filter): Views filtering options.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordane with timeline schedule

(RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.



▼/▲/◀/▶ : Navigate

Red button (Prev Time Slice): Displays the programmes of previous time slice.

Green button (Next Time Slice): Displays the programmes of the next time slice.

Yellow button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

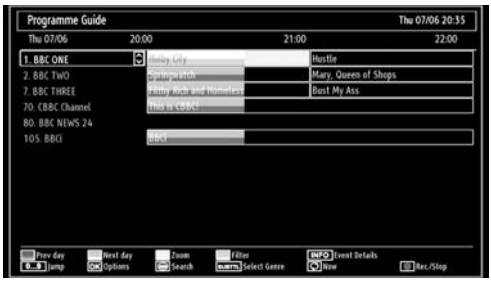
"☰" **(Filter):** Views filtering options.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Views/records or sets timer for future programmes.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

(RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.



Red button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Green button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

OK (Options): Views/records or sets timer for future programmes.

"☰" **(Search):** Displays "**Guide Search**" menu.

You can search programmes using the Guide Search screen. There are searching options located within the Guide Search Screen. You can Search By Genre or Name Match. If you select GENRE option, it lists the programmes in accordance with their genre. If you select Name Match and press Down button, the next line will be highlighted and alphanumeric numbers will

be displayed at the bottom of the screen. Key in the desired programme name that you want to find. When finished, press Down button to highlight Start Search and then press OK button to proceed.

SUBTITLE: Press **SUBTITLE** button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

"**(Now)** : Shows the current programme.

(RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

Recording via EPG Screen

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

◀◀ / ▶▶: Page left / Page right.

Programme Options

In EPG menu, press the OK button to enter the "Event Options" menu.

Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select "**Record**" option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.
- To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option "**Delete Rec. Timer**". The recording will be cancelled.

Note: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording on the current channel.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select "**Set Timer on Event**" option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes.

To cancel an already set reminder, highlight that programme and press the **OK** button. Then select "**Delete Timer**" option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.

Digital Teletext (** for UK only)

- Press the **"▤"** button.
- The digital teletext information appears.
- Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext.

Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

- When the **"▤"** button is pressed, the TV returns to television broadcasting.
- With digital broadcasting (DVB-T), in addition to digital teletext broadcasting together with the normal broadcasting, there are also channels with just digital teletext broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.
- When you press the **"▤"** button again, the digital teletext screen will be displayed.

Analogue Teletext

Use of teletext and its functions are identical to the analogue text system. Please do refer to the "**TELETEXT**" explanations

First Time Installation

IMPORTANT: Ensure that the aerial or cable is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

- When the TV is operated for the first time, installation wizard will guide you through the process. First, language selection screen will be displayed:

First time installation
Welcome please select your language! English
Bienvenue ! Veuillez choisir une langue. Français
Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus! Deutsch
Selezionate la vostra lingua! Italiano
Bienvenido, seleccione un idioma Español
Hoş geldiniz, lütfen dil seçimini yapınız! Türkçe
Dobrodošli, izberite vaš jezik! Slovenski
Välkommen, välj ditt språk! Svenska
Üdvözöljük, kérjük válassza ki a nyelvet! Magyar
Bem-vindo, favor selecionar seu idioma Português
Tervetuloa, valitse kielesi! Suomi
Select Language
Set Language

- Use "▼" or "▲" buttons to select your language and press **OK** button to set selected language and continue.
- After selecting the language, "**Welcome!**" screen will be displayed, requiring you to set **Country,Teletext Language** and **Scan Encrypted** options.

- By pressing "◀" or "▶" button, select the **country** you want to set and press "▼" button to highlight **Teletext Language** option. Use "◀" or "▶" button to select desired Teletext Language.
- Press "▼" button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.Afterwards select the desired Teletext Language.
- Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:

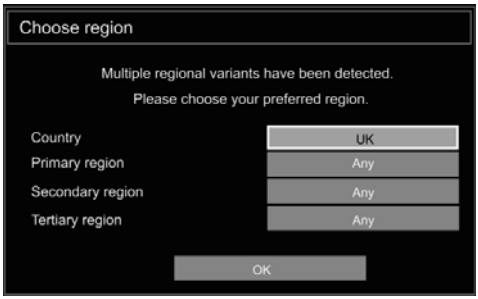
To select the "Yes" or "No" option, highlight the item by using "◀" or "▶" buttons and press **OK** button.

Afterwards the following OSD will be displayed on the screen and the TV will search for both digital and analogue TV broadcasts.

Automatic channel scan (Retune)
Please wait. This will take a few minutes. Scanning digital channel: UHF 30
MENU Cancel scan

• *Note: You can press **"MENU"** button to cancel.*

End of the search process, "Choose Region" osd will be displayed on the screen (if any multiple region variants are detected).Please select country and region choice then press OK to continue.

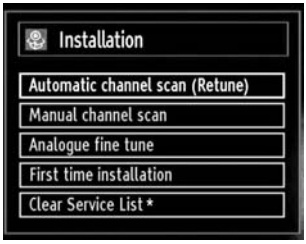


- After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN, please select "Yes" and than press "OK".

• Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

Installation

Press **MENU** button on the remote control and select **Installation** by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.



*Select Automatic Channel Scan (Retune) by using "▼ "/"▲" button and press **OK** button. Automatic Channel Scan (Retune) options will be displayed. You can select options by using "▼"/"▲" and **OK** buttons.*

Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation

Digital Aerial: *Searches and stores aerial DVB stations.*

Analogue: *Searches and stores analogue stations.*

Full: *Searches and stores both analog and aerial DVB stations.*

- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using ."◀" or "▶" and **OK** button.
- After auto channel scan type is set and selected and confirmed, installation process will start and progress bar will move along. Press **"MENU"** button to cancel process. In such a case, located channels are not stored.

Manual Tuning

HINT: *This feature can be used for direct broadcast entry.*

- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using "▼"/"▲" and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using "◀" or " ▶" button. Manual search options will change accordingly. Use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀" or "▶" button to set an option. You can press **"MENU"** button to cancel.

Manual Search

In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Analogue Manual Search

After selecting search type as analogue, you can use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀ " or "▶" button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

Analogue Fine Tune

- Select **Analogue Fine Tune** from the Installation menu by using "▼" or "▲" and **OK** buttons. Analogue fine tune screen will be displayed. Analogue Fine Tune feature will not be available if there are no analog channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use "◀" or "▶" button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

Clear Service List (*)

(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.

Use this setting to clear channels stored. Press "▼" or "▲" button to select Clear Service List and then press OK. The following OSD message will be displayed on the screen:

Press OK to cancel. Select Yes by pressing "◀" or "▶" button and press OK to delete all of the channels.

Managing Stations: Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

- Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.

Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use "◀" or "▶" and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Operating the Channel List

- Press "▼" or "▲" button to select the channel that will be processed. Press "◀" or "▶" button to select a function on Channel List menu.
- Use **P+** or **P-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press **MENU** button to exit.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.
- Press **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.*

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press **OK** button to continue.

Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.
- Pressing "◀" or "▶" button moves to the previous/next character. Pressing "▼" or "▲" button toggles the current character, i.e., 'b' character becomes 'a' by "▼" and 'c' by "▲". Pressing the numeric buttons '0...9' replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.
- When finished, press **OK** button to save. Press **MENU** to cancel.

Locking a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.*

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.

Note: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use "▼ "/"▲" and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.

- Select a channel by using "▼" or "▲" button. Press **OK** button to add selected channel to favourites list. Press **OK** button again to remove.

Button Functions

- **OK**: Add/remove a station.
- **YELLOW**: Tag/untag a channel.
- **GREEN**: Tag/untag all channels.
- **BLUE**: Displays filtering options.

Managing Stations: Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting.

Select Active channel list from the Channel list menu by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue.

You can select a broadcast type option from the list by using "▼" /"▲" and **OK** buttons.

On-Screen Information

*You can press **INFO** button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.*

The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then information banner will be displayed with blanks.

If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). "**Enter PIN**" will be displayed on the screen.

Note: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, first, plug the USB device out and power off/on the TV set. Plug the USB device in again.

To display Media Browser window, press either "**MENU**" button on the remote control and then select Media Browser by pressing "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you plug USB devices, media browser screen will be displayed automatically:

You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use "◀" or "▶" button to select Videos, Photos, Music, Recordings library or Settings.

Viewing Videos via USB

When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use "▼" or "▲" button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:

Jump (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

Play This (OK button) : Plays the selected file.

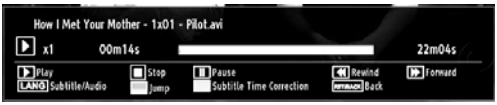
Lang (Play Preview): Displays selected file in a small preview screen.

RED: Sorts files by name.

Play (▶ button) : Plays all media files starting with the selected one.

Yellow Button: Change viewing style

BLUE: Changes media options.



Play ▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

Pause (❚❚ button): Pause the video playback.

Rewind (◀◀ button): Goes backward.

Forward (▶▶ button): Goes forward.

Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/Audio.

Jump (GREEN button): Jumps to time. Use numeric buttons to type the desired time and press GREEN button again to proceed.

Yellow: Opens subtitle time correction menu.

Ret/Back: Back to previous menu.

Press **OK** to confim

Press **"▤" button** for clear

Press "↩"button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.

Jump (Numeric buttons):Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

GREEN button: Views images in thumbnails.

RED button: Sorts files by date.

Yellow Button: Change viewing style

BLUE: Changes media options.

Slideshow Options

Pause (❚❚ button) : Pauses the slideshow.

Continue (▶ button) : Continues the slideshow.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

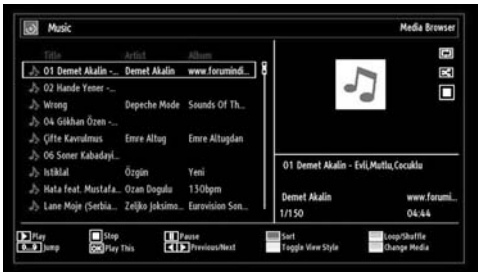
Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

RETURN (Exit): Back to file list.

INFO: Displays help screen.

Playing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



▼/ ▲ : Navigate menu

Play ▶ button): Starts the playback.

Stop (■ button) : Stops playback.

Pause (❚❚ button) : Pauses the selected playback.

RED button: Sorts files by Title,Artist or Album.

Note: *If the Viewing Style is set to Folder in Media Browser Settings, Music folder will be displayed as sorted and there is no need to sort files again by pressing RED button.*

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Note:

If you start the playback with the ▶ button and activate the 🔁 symbol, the TV will play the next music/video file. The playback will proceed accordingly and when the end of the list is reached, it will be played again from the beginning (loop function).

If you start the playback with the OK button and activate the 🔁 symbol, the same music or video file will be played in a loop (repeat function).

If you start the playback with ▶ or OK button and activate the 🔀 symbol, music or video file will be played in a shuffle.

If you start the playback with ▶ or OK button and activate 🔁, 🔀 symbols, music or video file playback will continue randomly and the random playback will continue.

0..9 (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

Play This (OK button) : Plays the selected file.

Previous/Next (Left/Right buttons) : Jumps to previous or next file to play.

Yellow Button: Change viewing style

BLUE: Changes media options.

Recordings Library

IMPORTANT: To view recordings library, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

To view the list of recordings, select "**Recordings Library**" and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings.

Recordings Library
Thu 07/06 20:33
Name
Start
Length
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:35 33s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:29 20s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:28 22s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:24 10s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:21 1m 1s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:20 26s TV
Filthy Rich and Homeless 07/06/07 20:16 15s TV
Used: 1765 MB
Reserved: 2812 MB
Free space: 0 MB
Delete
Edit
Sort
OK Play Options
Resume
INFO Details

All the recordings are kept in a list in the recordings library.

RED button (Delete):Erases the selected recording.

GREEN button (Edit): Makes changes on the selected recording.

BLUE button (Sort): Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

OK button: Activates play options menu:

• *Play from start: Plays the recording from the beginning.*

• *Resume: Recommences the recordings.*

• *Play from offset: Specifies a playing point.*

Note: Viewing main menu and menu items will not ve available during the playback.

▶ (Resume): Recommences the recordings.

INFO (Details): Displays the short extended programmes in detail.

Media Browser Settings

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press "▼" or "▲" button to highlight an item and use "◀" or "▶" button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Music FF/FR Speed: Sets forwarding/advancing speed.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets supported subtitle language.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

Timeshift Recording

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- Press ❚❚ (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode.
- In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk (*). Press ▶ (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment.
- This playback is performed in x1 playback speed. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.
- Use ◀◀ / ▶▶ (PREVIOUS/NEXT) buttons to move forward or backward on timeshift playback. When the timeshift is reached, timeshifting mode will be quitted and you will switch back to watching normal broadcast.
- Press ■ (STOP) button to quit timeshifting mode.

(*) Similtaneous timeshifting recording's duration depends on your connected USB disk's file size and defined Max. Timeshift in the Recordings Configuration menu. See the section, "Recordings" for more information on setting Max. Timeshift.

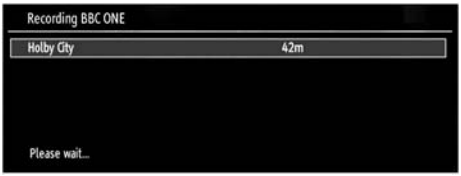
Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing main menu are not available during the timeshifting.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting.

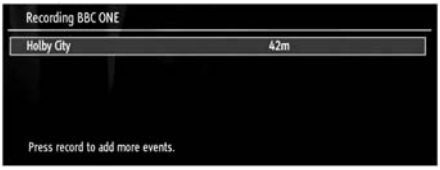
Instant Recording

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. The following OSD appears on the screen:



- Record OSD will then be displayed for a short time and the current event will be recorded.
- You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording.



Press ■ (STOP) button to cancel instant recording. The following OSD will be displayed:

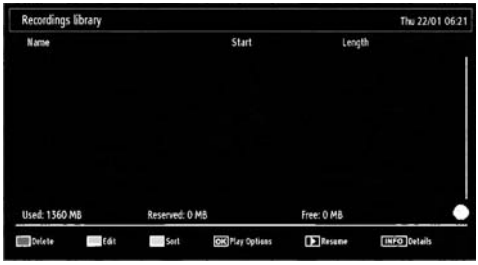
Select Yes by using "◀" or "▶" / **OK** buttons to cancel instant recording.

Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

Watching Recorded Programmes

In the main menu, use "◀" or "▶" buttons to select Media Browser. Highlight Recordings Library item by using "◀" or "▶" button and press OK button to enter. Recordings Library will then be displayed.

IMPORTANT: To view recordings library, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.



Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using "▼" / "▲" button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using "▼" / "▲" or OK buttons.

Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press ■ (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed.

Changing Image Size: Picture Formats

- You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.
- Press **SCREEN** button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

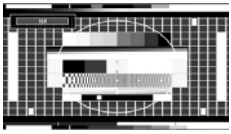
When AUTO is selected, the aspect ratio of the screen is adjusted by the information provided by the selected source (if available).

The format being displayed in AUTO mode is completely independent of WSS information which could be included in the broadcast signal or the signal from an external device.

Note: Auto mode only will be available in HDMI, YPbPr and DTV sources.

16:9

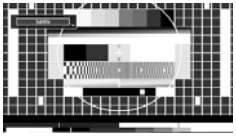
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

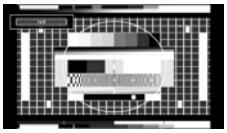
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



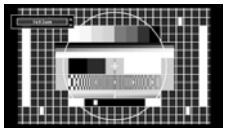
***Note**: You can shift to screen up or down by pressing "▼" / "▲" buttons while picture zoom is selected as panaromic, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.*

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



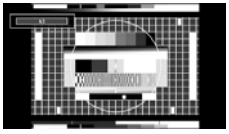
14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

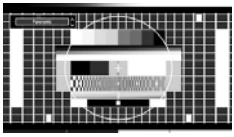
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Panoramic

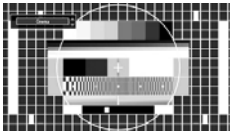
This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



The top and bottom of the picture are slightly cut off.

Cinema

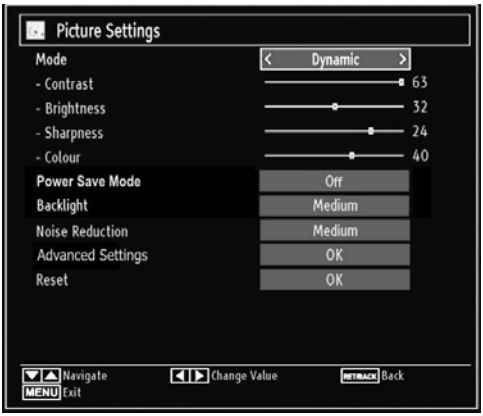
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press **MENU** button and select the Picture icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **MENU** button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**,**Game**,**Dynamic** and **Natural**.

Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

Power Save Mode : Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode.

Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as On or Off.

See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

***Note** : Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to on.*

Backlight (optional): This setting controls the backlight level and it can be set to Auto, Maximum, Minimum, Medium and Eco Mode (optional).

Noise Reduction: If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

Advanced Settings:

- **Colour Temp***: Sets the desired colour tone.Setting* **Cool** *option gives white colours a slight blue stress.For normal colours, select* ***Normal*** *option. Setting* **Warm** *option gives white colours a slight red stress.*
- **Picture Zoom**:Sets the picture size to **Auto**,**16:9**, **Subtitle,14:9**, 14:9 Zoom, **4:3**, **Panoramic** or **Cinema.**
- **HDMI True Black (optional):** While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture. You can set this feature as "On" for activating HDMI True Black mode.
- **Film Mode (optional)**: Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Press "▼" or "▲" buttons to select Film mode. Press "◀" or "▶" buttons to set this feature Auto or Off. Turn this feature to Auto when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
- **Colour Shift:** Adjust the desired colour tone.

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

PC Picture Settings

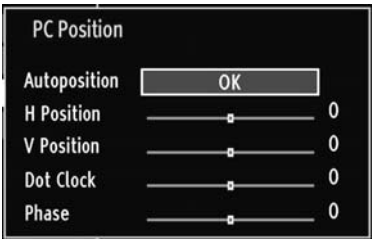
For adjusting PC picture items, do the following:

Press "◀" or "▶" button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under "Main Menu System".

Sound,Settings and Source settings are identical to the settings explained in main menu system.

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

H Position: This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

V Position: This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

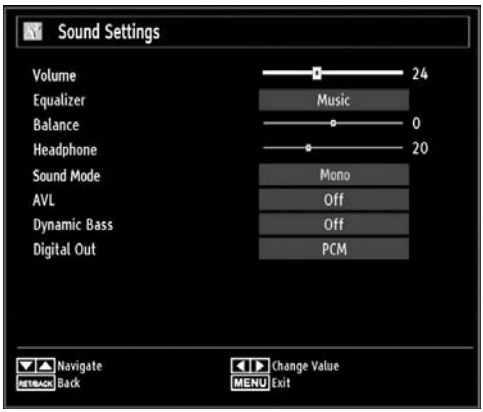
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press **MENU** button and select the Sound icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



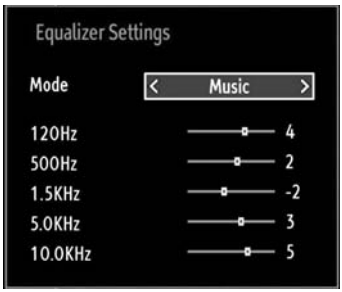
Operating Sound Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **MENU** button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the **MENU** button to return to the previous menu.

***Note**: Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*

Balance: This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Headphone: Sets headphone volume.

Sound Mode: You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.

AVL: Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).

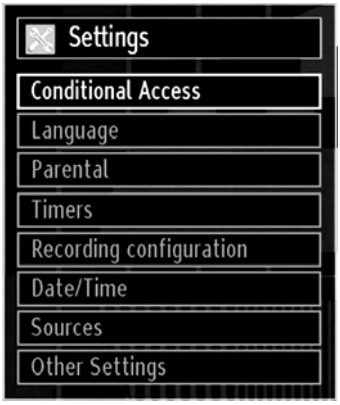
Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press **MENU** button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu.



Operating Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press **MENU** button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set.

Using a Conditional Access Module

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

- In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) can be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.
- Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.
- Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

- When no module is inserted, "**No Common Interface module detected**" message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

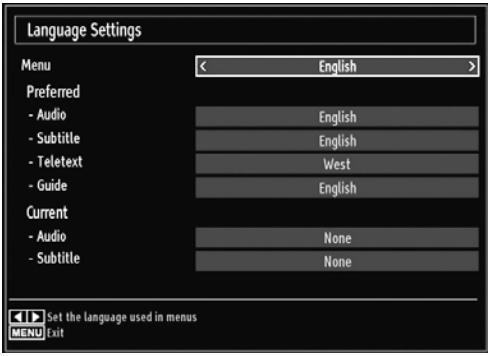
***(*)** These menu settings may change depending on the service provider.*

Press **MENU** button and select the icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press **MENU** button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Language** and press **OK** to continue:



Use "▼" or "▲" button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio**: Sets the preferred audio language.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext**: Sets teletext language.
- **Guide**: Sets the preferred Guide language.

Current (*)

(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

- **Audio**: Changes the audio language for the current channel.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language for the current channel.

***Note**: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:*

Language Settings

In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing "▼" or "▲" buttons. Press OK and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use "▼" or "▲" buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press "◀" or "▶" button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press **MENU** button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:

To display parental lock menu options, PIN number should be entered. Factory default PIN number is **0000**.

Note: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed:

Parental Settings Menu Operation

- Select an item by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

Menu Lock (optional): Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

Maturity Lock (optional): When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock (optional): When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to code your new pin a second time for verification purposes.

***IMPORTANT**: The factory default pin number is **0000**, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.*

Note: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

Timers

*To view Timers menu, press **MENU** button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight Timers and press **OK** to continue:*

Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Setting Programme Timers

You can set programme timers for a particular programme using this feature.

Press "▼" button to set timers on an event. Programme timer function buttons will be displayed on the screen.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer. The following menu appears on the screen:

Channel: Changes network type by using "◀" or "▶".

Timer Type: You can select timer type as Record or Timer.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use "◀" or "▶" buttons to select an option.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use "◀" or "▶" buttons to select an option.

Change/Delete: Sets the change/delete permission.

Playback: Sets the playback permission and parental settings.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Editing a Timer

- Select the timer you want to edit by pressing "▼" or "▲" button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.

• When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press **MENU** button to cancel.

Deleting a Timer

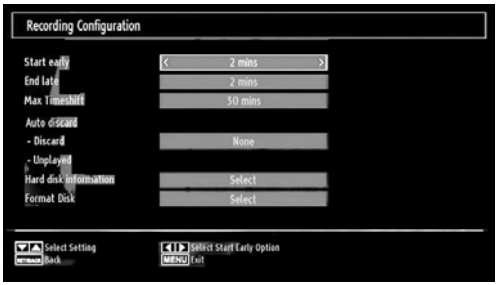
• Select the timer you want to delete by pressing "▼" or "▲" button.

• Press **RED** button.

• Select **YES** by using "◀" or "▶" buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings. The following menu is displayed for recording configuration.



The following options are available for adjustments:

Start Early (*)

You set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

(*) Available only for EU country options.

End Late (*)

You set recording timer's end time to end later by using this settings.

(*) Available only for EU country options.

Max Timeshift

This setting allows you to set the maximum time allowed for timeshifting. Duration options are approximate and can change accordingly, depending on the broadcast received.

Format Disk

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature.

•If you want to delete all files on the connected USB hard disk drive or memory stick, you can use Format Disk option.

• Also, if your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

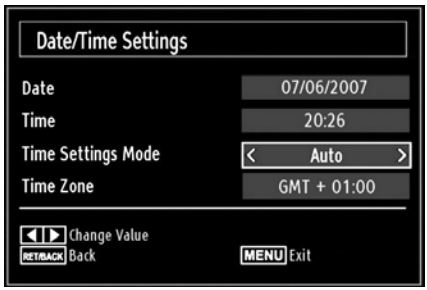
• Press **OK** button while the Format Disk option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter a pin number. If you have not changed the pin number, the factory default is 0000. After you enter the pin, a pop-up menu appears on the screen to ensure that the hard disk should be formatted, select "YES" and press OK to format the hard disk. Select "NO" and press OK to cancel. Ensure you back up important recordings before you format the USB disk unit.

Hard Disk Info

To view the details about the USB disk, highlight Hard Disk Info by using "▼" or "▲" key and press **OK**. USB disk information will be displayed

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.



• Use "▼" or "▲" buttons to highlight **Date/Time.**

Date,Time,Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use "▲" or "▼" buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using "◀" or "▶" buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

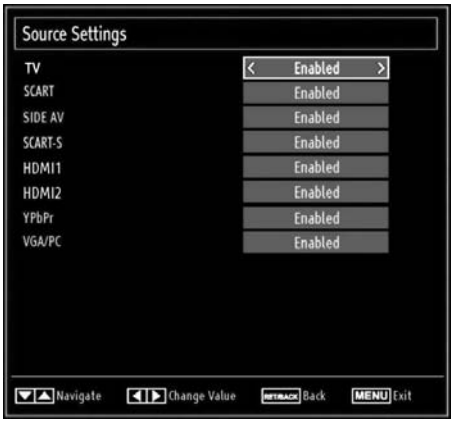
• By pressing "▲" or "▼" buttons select Time Zone.

Use "◀" or "▶" buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

• Changes are automatically stored. Press **MENU** to exit.

Configuring Source Settings

*You can enables or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when **SOURCE** button is pressed.*

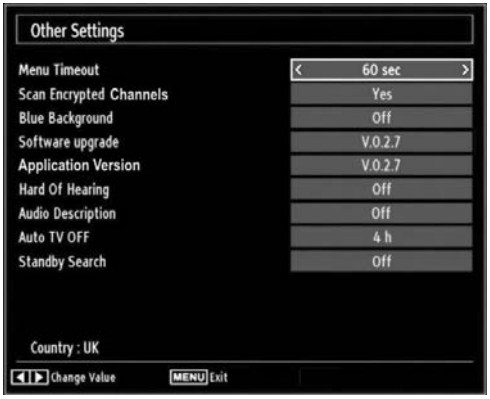


- Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.
- Press"▼" or "▲" buttons to select a source.
- Use "◀" or "▶" button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

***Note:** YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).*

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

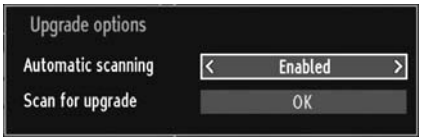
- Press "▼" or "▲" buttons to select an item.
- Use "◀" or "▶" button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted: When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

Blue Background (Optional): Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.

Software Upgrade: To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.



You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Application version: Displays the current application version.

Hard of Hearing: If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Audio Description: Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.

Auto TV Off: You can set the timeout value of auto off feature.After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.

Standby Search (optional): Use "▼" or "▲" button to select Standby Search and then press "◀" or "▶" button to set this setting as On or Off. If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable.To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On.

If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes.

Other Features

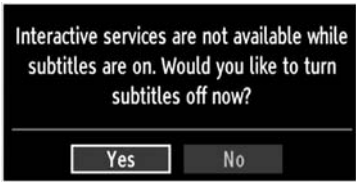
Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or "**INFO**" button is pressed.

Mute Function: Press "🔇" button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the "🔇" button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural, Cinema and Game.

Displaying Subtitles: You can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **LANG** button to select subtitle language and press **SUBTITLE** button to display available subtitles.

If "**Subtitle**" is **On**, pressing the "📺" button causes the following warning message display on the screen (** for UK only)



Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that is the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

"📺" Teletext / Mix : Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix).Pressing again will quit the teletext mode.

"RETURN" Index: Selects the teletext index page.

"INFO"Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

"OK" Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

"◀"/"▶" **Subcode Pages** : Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ or **P- and numbers (0-9)**: Press to select a page.

***Note**: Most TV stations use code 100 for their index pages.*

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/ BLUE)

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing "▼" or "▲" commands will request the next or previous page respectively.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.

Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image.LED TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

Sound: You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the button? Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one extreme? See **Sound Menu**.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

Input Sources: If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

USB Is too Slow: If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1920 x 1200. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85 Hz
2	640x400	70 Hz
3	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz-85Hz
4	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz-85Hz
5	832x624	75 Hz
6	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
7	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz -85 Hz
8	1280x768	60 HzA
9	1280x768	60 HzB
10	1280x768	75Hz-85Hz
11	1280x960	60Hz-75Hz-85Hz
12	1280x1024	60Hz-75Hz-85Hz
13	1360x768	60 Hz
14	1400x1050	60 HzA
15	1400x1050	60 HzB
16	1400x1050	75Hz-85Hz
17	1400x900	65Hz-75Hz
18	1600x1200	60 Hz
19	1680x1050	60 Hz
20	1920x1080	60 HzA
21	1920x1080	60 HzB
22	1920x1200	60HzA
23	1920x1200	60Hz

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LED TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Appendix C: Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI to HDMI cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz
9	1280x768	75Hz
10	1280x960	60Hz-75Hz
11	1280x1024	60Hz-75Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1400x1050	60 Hz
14	1400x1050	75Hz
15	1400x900	65Hz-75Hz
16	1600x1200	60 Hz
17	1680x1050	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz
19	1920x1200	60Hz
20	480i-480p	60Hz
21	576i-576p	50Hz

Appendix D: Software Upgrade

• Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels.

• For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

• It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

• Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

• In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

• If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) 3.AM search and upgrade mode

• If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

***Note on reboot operation**: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initializations. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

• If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Appendix D: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressive JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub	-		-
	.srt			

This symbol indicates that when the end-user wishes to discard this product, it must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling. By separating this products from other household-type waste, the volume of waste sent to incinerators or land fields is reduced and natural resources will thus be conserved.

In order to fulfill ruling UNE EN-600335, we indicate that if the flexible wire is damaged, it can only be substituted by a technical service recognized by NEVIR, S.A., as per special tooling is required.

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 6

POWER CONSUMPTION (W)

65 W (max)

PANEL

16:9 display, 32"(80cm) Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 203 x 753 x 496

Weight (Kg): 7,35

DxLxH (Without foot): 38 x 753 x 454

Weight (Kg): 6,90

Digital Reception DVB-T	MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	for UK
	Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile	
	Frequency range: 474-850 MHz for UK models	
	170-862 MHz for EU models	
	Transmission standard: DVB-T. MPEG-2, MPEG-4	
	Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode	
	FEC: all DVB modes	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

Declaración de Conformidad

NEVIR, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVA EMC	**LOW VOLTAGE DIRECTIVA EEC**
EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006, **EN 55020:2007,** **EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008.**	**2004/108/EC, 2006/95/EC** **IEC 60065:2001+Amd 1:2005** **(EN 60065:2002+ A1 and A11)**

Descripción del aparato:

Television LED 32” (80 cm) con TDT HD y USB Grabador

Modelo NEVIR: **NVR-7502- 32HD-N**

Importador: **NEVIR, S.A.**

Dirección del importador: **Nevir S.A.**
C/ Canteros, 14
Parque Empresarial Puerta de Madrid
28830 San Fernando de Henares - Madrid